

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

СОВРЕМЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
КОШЕК И СОБАК



«АКВАРИУМ»

ББК 48
С 54

Рецензент: доктор ветеринарных наук,
почетный работник высшей школы,
академик РАЕ, профессор *А. В. Ермолин*.

Созинов В. А. Ермолина С. А.
С54 Современные лекарственные средства для лечения собак и кошек.—М.: «АКВАРИУМ ПРИНТ»,
2004.— 496 с.: ил.
ISBN 5-85684-623-0

В справочнике описано более 1500 препаратов, применяемых в ветеринарной практике для лечения собак и кошек. Препараты приводятся в алфавитном порядке, что облегчает поиск. При описании отдельных препаратов приведены их физико-химические свойства, несовместимость с другими лекарственными средствами, форма выпуска, условия хранения, приводятся данные о показаниях и противопоказаниях к применению, дозах, путях введения, способах приготовления и наиболее употребительных рецептах. Дается ряд практических советов, полезных для повседневной работы ветеринарных специалистов.

Справочник предназначен для студентов средних и высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальности «Ветеринарная медицина», ветеринарных врачей, научных работников.

ББК 48

Авторы ставят читателей в известность, что согласно Постановлению Правительства РФ от 30 июня 1998 года № 681 существуют ограничения и запрещения на употребление некоторых лекарственных препаратов, предлагаемых для лечения в данной книге.

Охраняется Законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения авторов. Любые попытки нарушения Закона будут преследоваться в судебном порядке.

ОТ АВТОРОВ

В справочник включены как новые лекарственные средства, так и традиционные, не используемые (по тем или иным причинам) в настоящее время в ветеринарной практике. Это относится к некоторым антибиотикам, сульфаниламидам, нитрофуранам, антгельминтикам и др. Однако мы сочли целесообразным дать по ним информацию, учитывая следующие обстоятельства.

Некоторые препараты были сняты с производства не из-за их несовершенства или неэффективности, а из-за отсутствия сырья (ингредиентов) или оборудования (аппаратов), необходимых для производства. В настоящее время дефицит этих позиций начинает заметно сокращаться или устраняться, что дает возможность наладить выпуск временно утраченных препаратов. Кроме того, изготовление определенных препаратов (композиций) настолько не сложно, что может быть выполнено из имеющихся ингредиентов. Не следует сбрасывать со счетов и историческое значение этих препаратов. С учетом пожеланий ветеринарных специалистов они включены в справочник.

В справочнике также содержится описание лекарственных форм, технологий изготовления и способы введения лекарственных препаратов в организм животных. Авторы сочли необходимым внести эти сведения в связи с часто возникающими в практике вопросами по технологии изготовления лекарственных форм в домашних условиях и способах безопасного введения в организм животного.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

*Данный раздел книги посвящен
памяти учителя А. А. Паршина*

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ЖИВОТНОГО

В фармакологии утвердились специальные термины, определяющие различные лекарственные средства.

Лекарственное вещество — материальный субстрат — любое вещество растительного, животного, минерального происхождения, которое при введении в организм в соответствующих количествах оказывает лечебный или профилактический эффект.

Лекарственное сырье — материалы различного происхождения, используемые для получения лекарственных веществ, пригодных по химическим и физическим свойствам для лечебно-профилактических целей или фармакологических исследований.

Лекарственная форма — лекарственное вещество, подвергнутое фармацевтической обработке с целью более удобного и эффективного применения.



Рис. 1. Введение твердых лекарственных форм в организм животных руками

Лекарственный препарат — лекарственное вещество (вещества) в определенной лекарственной форме, которому дано рациональное название и разрешено промышленное производство, клиническое испытание или практическое применение. Одно и то же лекарственное вещество можно применять одному и тому же животному не только различными путями, но и в различной форме.

При выборе лекарственной формы обращают внимание на стойкость при хранении, на соответствие ее назначению, удобство применения, быстроту действия, простоту и скорость приготовления, точность дозировки входящих в нее лекарственных веществ, стоимость и др. Вот почему выбору лекарственной формы следует придавать особое значение.

В настоящее время имеется несколько классификаций существующих лекарственных форм, из которых наиболее распространенной является классификация в зависимости от агрегатного состояния.

По агрегатному состоянию различают твердые (сухие), мягкие, жидкие и газообразные лекарственные формы.

ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

К твердым лекарственным формам относятся: болюсы, брикеты, гранулы, драже, дусты, капсулы, пилюли, пластыри, порошки, сборы, таблетки.

Для того чтобы задать собаке таблетку (болюс, гранулу, драже, капсулу, пилюлю), животное необходимо усадить, поднять голову вверх, раскрыть рот двумя руками. Таблетка зажимается в пальцах (рис. 1) и проталкивается как можно дальше к кор-

ню языка. Затем животному дают возможность закрыть челюсти и проглотить таблетку.

Мелким животным (щенкам, кошкам) таблетки можно давать при помощи пинцета, корнцанга (рис. 2).

Порошок (pulveris) — это твердая, сухая, сыпучая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения или для изготовления других лекарственных форм (растворов, мазей, микстур и др.) В форме порошка выписывают синтетические препараты, вещества растительного и животного происхождения, продукты жизнедеятельности некоторых микроорганизмов (антибиотики).

Это удобная для применения, портативная, легко и быстро изготавливаемая форма. Порошки можно длительное время хранить, в них возможны многие сочетания лекарственных веществ.

Недостатками порошков являются:

- ✓ действие лекарственного вещества проявляется медленнее, возможен раздражающий эффект;
- ✓ не следует выписывать в порошке гигроскопичные вещества (кальция хлорид, натрия бромид, калия ацетат и др.);
- ✓ не следует выписывать вещества, которые при смешивании дают расплывающиеся смеси (эвтектические смеси) — камфора с хлоралгидратом и др.;
- ✓ не следует выписывать легко разлагающиеся или взрывчатые смеси (серебра нитрат с органическими веществами).

Классификация порошков. Порошки подразделяют на дозированные (разделенные на отдельные дозы для удобства и точности приема) и недозированные (отпускаются общим весом в единой упаковке).

В зависимости от количества лекарственных веществ, входящих в состав порошка, бывают порошки простые (pulveres simplices), состоящие только из одного вещества; порошки сложные (pulveres compositi), состоящие из двух и более лекарственных веществ.

По степени измельчения различают:

- мельчайший порошок — pulvis subtilissimus,
- мелкий порошок — pulvis subtilis,
- среднемелкий порошок — pulvis tenuis,
- среднекрупный порошок — pulvis modicus,
- крупный порошок — pulvis grossus,
- очень крупный порошок — pulvis grosissimus.

Измельчение лекарственных веществ имеет двоякую цель: во-первых, более быстрое и полное достижение лечебного эффекта; во-вторых, тонко измельченные вещества лучше смешиваются, меньше расслаиваются при дозировании.

Степень измельчения порошка имеет определенное врачебное значение. Мельчайшие порош-

Рис. 2. Введение твердых лекарственных форм в организм мелких животных при помощи инструментов



ки применяют для нанесения на раны, слизистые оболочки, в свищи. Они имеют большую поверхность, большую площадь соприкосновения с тканями, быстрее растворяются и, следовательно, быстрее проявляют действие, дают более стойкие взвеси, не раздражают ткани механически. Но они более гигроскопичны, быстрее выветриваются и быстрее разрушаются. Наносят мельчайшие порошки при помощи ватных тампонов или марлевых мешочков. На слизистые оболочки носа вдывают порошки с помощью инсуфляторов, во влагалище вводят при помощи тампонов, на конъюнктиву стряхивают порошок с кисточки.

В практике чаще употребляют мелкие порошки. Их отпускают без специального указания врача, применяют внутрь. Так как животные не обладают сознательным актом глотания, методы задавания порошков различны в зависимости от свойств лекарственных веществ и вида животного. Вещества, раздражающие слизистую оболочку, задают в виде растворов (при отсутствии аппетита); пахучие — в форме болюсов; непахучие — с небольшим количеством хорошо поедаемого корма или с жидкостями. Собакам и кошкам порошки задают в столовой ложке с водой, молоком или другой жидкостью, а также заделывают в мясной, рыбный фарш или хлебный мякиш.

Крупные порошки применяют для изготовления других лекарственных форм (растворов, микстур, мазей и др.).

Получение порошков. Порошки получают физико-химическими методами (охлаждением, возгон-

кой, выветриванием) или чаще механическим измельчением лекарственных веществ (в ступках или специальных аптекарских мельницах).

Масса дозированного порошка в ветеринарии принята не менее 0,1 г и не более 2,0 г. Если в порошке выписывают ядовитые и сильнодействующие вещества в дозах меньше 0,1 г, то к ним добавляют индифферентные вещества — чаще молочный сахар (*Saccharum lactis*) — для увеличения средней массы порошка из расчета 1 : 10—1 : 100.

К порошкам растительного происхождения (из листьев, корней и других частей растений) индифферентные вещества добавляют в том случае, если их масса меньше 0,05 г.

Порошок должен быть такой величины, чтобы его можно было легко заделать в бумажную капсулу и вместе с тем не был слишком мал во избежание потери при даче его животному.

Приготовление порошков включает следующие основные операции: измельчение, просеивание, смешивание (сложные порошки), дозирование и упаковка.

При изготовлении порошков лекарственные вещества измельчаются и смешиваются круговыми движениями пестика в ступке. Ингредиенты добавляются в следующем порядке: вещества с одинаковыми физико-химическими свойствами смешивают в порядке прописывания в рецепте. При различных свойствах веществ вначале измельчают крупнокристаллические, затем мелкокристаллические. Легко распыляющиеся добавляют в последнюю очередь. Измельчение начинают с веществ, выписанных в меньших количествах, предварительно затерев поры в ступке веществом, выписанным в наибольшем количестве. Ядовитые и сильнодействующие вещества высыпают на небольшое количество неслынодействующего или индифферентного вещества и затем постепенно добавляют остальное количество и другие вещества. Красящие вещества растирают и смешивают в отдельных ступках, пользуясь отдельными весами и рабочим местом. Добавляют их в ступку между неокрашенными веществами. То же самое относится к пахучим и летучим веществам. Эфирные масла капают в ступку на измельченную смесь твердых лекарственных веществ. Легковесные вещества во избежание их потерь из-за распыления вводят в смесь в последнюю очередь.

Вещества, скользящие при растирании, например камфору, ментол, тимол, фенилсалицилат и др., измельчают в порошок при добавлении 95 % спирта или эфира (по 10—15 капель на 1,0 г вещества). Смолы и камеди можно превратить в порошок после замораживания. Растительные средства предварительно высушивают при температуре 40—50 °С.

Введение в состав порошков жидких ингредиентов (настоек, экстрактов) не должно изменять основного свойства порошка — сыпучести.

В сложных порошках ингредиенты должны иметь одинаковую степень измельчения и равномерно распределяться по всей смеси.

Разделение смесей на отдельные дозы производят с помощью ручных весов или дозаторами ДВА-1,5; ТК-3; ДПР-2 и др. (при изготовлении больших партий порошков).

Упаковка порошков. Не разделенными на дозы порошки (простые и сложные) отпускают в банках, пакетах, коробках; при наличии в них летучих, пахучих, гигроскопичных или выветривающихся веществ порошки отпускают в банках, закупоренных пробками.

Разделенные порошки упаковывают в бумажные капсулы, которые изготовляют в виде прямоугольных кусков бумаги размером 7,5 на 10 см, отогнув по длине полоску 0,5—0,7 см. После насыпания порошка капсулу дважды перегибают по длине, совмещая края по отогнутой полосе. Затем вкладывают один конец в другой таким образом, чтобы стык проходил посередине. Порошки соединяют вместе по 3 пакета, помещают в общий, предварительно подписанный пакет и отпускают из аптеки только в таком виде.

Порошки с летучими и пахучими веществами (камфора, ментол, тимол и др.) отпускают в капсулах из пергамента; с выветривающимися веществами — в капсулах из парафинированной или вошевой бумаги; кроме этого, порошки могут быть отпущены в желатиновых или крахмальных капсулах.

Присыпка (*aspersionis*) — это твердая, сухая, сыпучая лекарственная форма только для наружного применения (на слизистые оболочки и поврежденную кожу), представляющая собой мельчайший порошок или смеси мельчайших порошков. Различают присыпки официальные и магистральные.

В аптеках присыпки готовят по тем же правилам, что и порошки.

Дуст (*dustae*) — это разновидность присыпки, используемой только на неповрежденные ткани, шерстный покров. Дусты состоят из лекарственного вещества и наполнителя. Чаще в форме дустов назначают противопаразитарные, акарицидные, инсектицидные средства, которые применяют для борьбы с паразитами, находящимися в окружающей животных среде или на их теле. Дусты применяют также для лечения экзем, дерматитов, ран и других заболеваний.

В качестве наполнителей в дустах используют легко адсорбирующие вещества в пылеобразном состоянии (тальк, белая глина, порошок древесного угля и др.).

Дусты наносят на кожу из дырчатых коробок или специальных распылителей; для птиц нередко дуст примешивают к песку для «купания».

Дусты обычно производят на фармацевтических предприятиях, небольшое количество можно приготовить в аптеке ручным способом так же, как и порошки. Готовый дуст должен иметь мягкую воздушную консистенцию и хорошо прилипать к поверхности. Степень измельчения определяют органолептически — между пальцами рук в щепоти не должны ощущаться мелкие крупинки ингредиентов дуста.

Таблетка (tabulettae) — это твердая дозированная лекарственная форма, получаемая в заводских условиях путем прессования лекарственных веществ в смеси со вспомогательными веществами (молочный сахар, глюкоза, натрия хлорид, натрия гидрокарбонат и др.). Вспомогательные вещества применяют для получения формы и необходимого веса таблеток, когда доза лекарственного средства мала.

Таблетки имеют вид круглых, овальных или иной формы пластинок с плоской или двояковыпуклой поверхностью. Иногда таблетки имеют один или два перпендикулярных желобка, что дает возможность разделить их на 2 или 4 части. Технологией предусмотрено изготовление многослойных таблеток и таблеток в оболочках. В состав их входят мука, крахмал, пищевые лаки, краски, растительные масла и др. Это обеспечивает пролонгирование действия лекарственных веществ и действие их на определенный отдел желудочно-кишечного тракта, маскирует вкус вещества, придает таблеткам более красивый вид и предохраняет лекарственные вещества от различных внешних воздействий. Масса таблетки колеблется от 0,1 г до 2,0 г.

Таблетки применяют внутрь, подкожно и используют для приготовления других лекарственных форм (растворов, порошков и др.). В таблетках прописывают разнообразные лекарственные вещества (в том числе и сильнодействующие), которые можно таблетировать. В них не прописываются лишь вещества, обладающие прижигающим или раздражающим действием на слизистые оболочки.

Таблетки имеют ряд положительных качеств — точность дозирования, портативность, гигиеничность, сохраняются лучше, чем порошки, меньше подвергаются действию влаги, света. В таблетках может быть обеспечено последовательное всасывание веществ (многослойные таблетки), достигнуто пролонгированное действие (таблетки в оболочках).

К недостаткам таблеток можно отнести то, что при длительном хранении они теряют способность распадаться в желудочно-кишечном тракте; дей-

ствие лекарственных веществ наступает медленнее, чем в порошке; могут оказать повреждающее действие на слизистые оболочки пищевода и желудка.

Классификация таблеток. По составу таблетки могут быть простыми (состоящими из одного лекарственного вещества) и сложными (состоящими из нескольких лекарственных веществ).

По способу применения различают таблетки асептически приготовленные (предназначены для приготовления инъекционных растворов); имплантационные (для подсадки под кожу); тритurationsные (получают путем формования, а не прессования), они предназначаются чаще для изготовления глазных капель и инъекционных растворов); ламелли или диски глазные (для закладывания за нижнее веко); глазные лекарственные пленки, состоящие из растворимой, биологически совместимой с тканями глаза полимерной основы и различных лекарственных средств (атропин, пилокарпин); сольвеллы (предназначены для приготовления растворов соответствующих концентраций, которые применяются наружно для полоскания, промывания, капель в нос, ухо и т. д.). Если в состав сольвелл входят ядовитые лекарственные средства, то они должны быть окрашены: содержащие ртути дихлорид — раствором эозина, остальные — раствором метиленовой сини.

Все таблетки официальные. Они поступают в аптеку в готовом виде, поэтому никаких указаний об изготовлении таблеток, вспомогательных веществах, входящих в их состав, в рецептах не делают. Хранят таблетки в хорошо закупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте. Перед употреблением таблетки осматривают. Они должны иметь правильную форму, цельные края, ровную и гладкую поверхность, должны быть без пятен и вкраплений. При помещении в 50 мл воды температурой $37 \pm 2^\circ \text{C}$ и при медленном покачивании колбы (1—2 раза в секунду) они должны распадаться или растворяться в течение 15 минут, а покрытые оболочкой — не более чем 30 минут. Если таблетки не растворяются в указанный срок, то они должны быть изъяты из употребления, т. к. не будут всасываться в желудочно-кишечном тракте.

Драже (dragee) — твердая дозированная лекарственная форма, предназначенная для внутреннего применения. Получается путем многократного наслаивания (дражирования) лекарственных и вспомогательных веществ на сахарные гранулы.

Драже — разновидность таблеток, изготавливается на фармацевтических заводах по простым и сложным прописям. Масса драже не должна превышать 1,0 г. Они имеют правильную шарообразную форму, ровную, гладкую поверхность, однородную окраску.

В виде драже выпускают многие витамины и другие лекарственные вещества. В качестве вспомогательных веществ используют сахар, крахмал, пшеничную муку, какао, шоколад, пищевые лаки, красители и др. Драже имеют красивый вид и приятный вкус. Внешняя оболочка обеспечивает герметизацию, что повышает стойкость лекарственных веществ при хранении. Для защиты лекарственного вещества от действия желудочного сока драже покрывают оболочкой, состоящей из кератина, ацетилфталилцеллюлозы и др.

Выпускают драже в упаковке, предохраняющей от внешних воздействий и удобной для отпуска.

В ряде случаев для пролонгирования действия отдельных лекарственных веществ их изготавливают в виде микродраже, которые представляют собой небольшие по размерам и покрытые тонкой защитной пленкой гранулы, получаемые методом дражирования.

В качестве самостоятельной лекарственной формы микродраже обычно не применяют. Их используют главным образом при производстве таблеток, спансул (твердые желатиновые капсулы, содержащие определенное количество гранул, микродраже или микрокапсул лекарственных веществ), некоторых других лекарственных форм.

Капсула (capsulae) — официальная лекарственная форма для дозированных порошкообразных, пастообразных, гранулированных или жидких лекарственных веществ, применяемых внутрь. Кроме этого, существуют капсулы специального назначения — ректальные и вагинальные. Капсула предохраняет лекарственное вещество от неблагоприятного влияния света, воздуха, механического воздействия.

В капсулах назначают лекарственные препараты, обладающие неприятным запахом и вкусом, раздражающие слизистую оболочку ротовой полости, желудка. Это густые масла, бальзамы, экстракты, а в кислотоустойчивых капсулах — вещества, разрушающиеся в желудке. Задают капсулы животным при помощи болусоодавателя или корнцанга, кладут на корень языка.

Классификация капсул. В зависимости от материала, из которого они сделаны, различают следующие виды капсул:

- крахмальные капсулы или облатки (Capsulae amyloseae seu oblatae). Их готовят из крахмала и пшеничной муки. Они имеют форму цилиндрической тонкостенной чашечки белого цвета диаметром 11—23 мм, плотно закрывающейся крышечкой несколько большего диаметра. В облатках выписывают исключительно порошкообразные вещества. Нельзя в облатках назначать гигроскопичные вещества, т. к. они легко намокают. В воде облатки не

распадаются, а размягчаются. Разновидность крахмальных капсул — касеты (cachetae), имеющие несколько большую емкость и более быстро распадающиеся в желудке. Крахмальные капсулы ломкие и в ветеринарии почти не применяются;

- желатиновые капсулы. Их готовят из желатина, глицерина и воды в различных сочетаниях, в зависимости от чего капсулы бывают мягкие или эластичные (Capsulae gelatinosae elasticae), твердые (Capsulae gelatinosae durae) или с крышечками (Capsulae gelatinosae operculatae).

Мягкие и твердые желатиновые капсулы имеют форму шарообразную, яйцевидную, продолговатую и вмещают 0,1—5,0 г жидких или твердых лекарственных веществ. Мягкие (эластичные) капсулы очень прочны и поэтому применяются чаще, чем твердые.

Капсулы с крышечками (двустворчатые) представляют собой открытые с одной стороны и округлые с закрытого конца цилиндры, свободно входящие один в другой, без образования зазоров. Эти капсулы используются для отпуска некоторых порошков.

Для получения желатиновых капсул, устойчивых к действию желудочного сока и распадающихся в кишечнике, их обрабатывают парами раствора формальдегида или его спиртовыми растворами. Такие капсулы называются глютоидными (capsulae glutoidales);

- кератиновые капсулы. Их готовят из кератина, распадаются они тоже в кишечнике.

В желатиновых и кератиновых капсулах могут отпускаться все лекарственные вещества, за исключением веществ, растворяющих желатин или действующих на него химически (например вода или водные растворы).

Современная фармацевтическая промышленность выпускает ряд лекарственных веществ в виде микрокапсул. Микрокапсулы представляют собой микрочастицы твердых, жидких или газообразных лекарственных веществ, покрытые тонкой оболочкой из пленкообразных материалов (желатин, жирные вещества, полимеры).

Микрокапсулы выпускаются для предохранения малостойких лекарственных веществ от воздействия факторов внешней среды, для маскировки неприятного вкуса или устранения запаха веществ, устранения местного раздражающего действия, пролонгирования эффекта лекарств и т. д.

Для практического применения микрокапсулы изготавливаются как самостоятельная лекарственная форма. В виде микрокапсул выпускаются витамины, антибиотики, сердечно-сосудистые, противотуберкулезные, противовоспалительные и другие вещества. Микрокапсулированные вещества входят

в состав таблеток, суспензий, спансул и других лекарственных форм.

Пелеты (pelletae) — капсулы, предназначенные для подсаживания под кожу хирургическим путем. Они стерильны, обеспечивают равномерное поступление и действие лекарственного вещества, обычно гормональных препаратов, в течение нескольких месяцев.

Пиллюля (pilulae) — твердая дозированная лекарственная форма, имеющая консистенцию густого теста, округлую (шаровидную) форму, предназначенная для внутреннего применения. Вес пиллюль колеблется от 0,1 до 0,5 г. Пиллюли более 0,5 грамма называются болюсами, менее 0,1 грамма — гранулами.

Пиллюли относятся к дюрантным лекарственным формам, обладающим слабым, но длительным лечебным действием. Это объясняется тем, что высвобождение лекарственного вещества из пиллюль и его всасывание происходит постепенно. Назначают пиллюли при хронических заболеваниях, когда необходимо провести продолжительный курс лечения.

Достоинства пиллюль — портативность, точность дозировки, ослабление неприятного вкуса и запаха лекарственных веществ. В форме пиллюль наиболее удобно назначать сильнодействующие и ядовитые вещества, применяющиеся продолжительный срок в малых количествах. В пиллюлях возможно сочетание различных по агрегатному состоянию и консистенции лекарственных веществ.

Отрицательной стороной пиллюль является не совсем гигиеничный способ изготовления (готовят ручным способом). Они медленно распадаются в желудочно-кишечном тракте, особенно при длительном хранении; сложность состава при неправильных технологических приемах может привести к нежелательному взаимодействию между ингредиентами, что повлечет ослабление или утрату лечебного эффекта. В настоящее время пиллюли выписываются редко, т. к. они вытесняются таблетками и драже как более удобными формами.

Болюса (boli) — лекарственная форма, по консистенции напоминающая мякиш свежего хлеба. Болюсы не предусмотрены фармакопеей как самостоятельная лекарственная форма, а рассматриваются как разновидность пиллюль.

Вес болюсов от 0,5 до 20,0 граммов. Болюсы массой более 20 граммов задавать животным трудно. Форма болюсов зависит от их величины: мелкие болюсы имеют форму шариков, а большие — продолговатую или яйцевидную форму. Собакам и кошкам их задают так же, как и пиллюли.

Болюсы состоят из лекарственных и формообразующих веществ. В болюсах назначаются лекар-

ственные вещества с неприятным запахом и вкусом, а также когда у животного отсутствует аппетит.

В качестве формообразующей основы для болюсов желательно брать такие вещества, которые легко распадаются в желудке. Чаще всего употребляют ржаную муку (*Farina secalina*), реже белую глину (*Bolus alba*), зеленое мыло (*Sapo viridis*), порошок корня алтейного (*Pulvis radidis Althaeae*), а также все *constituentia*, которые рекомендуются для пиллюль. Из жидких и полужидких формообразующих веществ берут воду (кипяченую, водопроводную, дистиллированную), сиропы, спирты, мыла. Зеленое мыло применяют при изготовлении болюсов из смол, камедей, сабура, а белую глину — при назначении серебра нитрата, атропина сульфата и других препаратов, разрушающихся от органических веществ. В качестве консервирующего средства при изготовлении болюсов добавляют глицерин или глицериновую воду.

Болюсы прописывают на 1—2 дня, т. к. при хранении они затвердевают и не распадаются под влиянием желудочно-кишечного секрета. Кроме того, болюсная масса легко подвергается брожению, что может неблагоприятно влиять на лекарственные вещества.

Приготовление. Болюсную массу готовят аналогично пиллюльной.

В отличие от пиллюль полученную болюсную массу разделяют на равные части и болюс выкатывают руками. Болюсы посыпают индифферентным порошком и отпускают в коробках или завернутыми в вошеную или парафинированную бумагу. Если болюсы содержат отсыревшие лекарственные вещества, их отпускают в баночках.

Болюсы можно готовить в домашних условиях. Порошки, таблетки закатывают в мякиш хлеба, тесто, фарш. В этом случае имеется возможность более точно дозировать лекарства и употреблять болюсы со свежей основой, что гарантирует более быстрое освобождение лекарственного вещества в пищеварительном тракте.

Брикет (briketi) — твердая, дозированная лекарственная форма для внутреннего, наружного применения и для изготовления других лекарственных форм, получаемая прессованием лекарственных средств в бруски прямоугольной, квадратной, цилиндрической формы с насечками, массой до 5 кг.

Брикет состоит из лекарственных веществ (микроэлементы, витаминные препараты, антигельминтики, стимуляторы роста, минеральные подкормки и прочие кормовые добавки, антимикробные вещества, растительные сборы и др.) и наполнителей (мел, сахар, натрия хлорид, мука ржаная и другие кормовые средства).

Брикетиrowанием обеспечивается рациональность при дозировании, лучшая сохранность и транспортабельность лекарственных средств, удобство для массового назначения фармакологических веществ и при приготовлении растворов.

Различают пищевые, дезинфицирующие и противопаразитарные брикеты. Пищевые брикеты назначают для скармливания после растворения или измельчения, добавляют в корм. Из дезинфицирующих и противопаразитарных брикетов готовят растворы.

Брикеты изготавливают на предприятиях при наличии гидравлического пресса и формочек.

Гранула (granulae) — твердая недозированная лекарственная форма в виде однородных частиц (зернышки, крупинки) цилиндрической, округлой или неправильной формы для внутреннего применения.

По ГФ X размер гранул предусмотрен от 0,2 до 3,0 мм. Изготавливают гранулы на фармацевтических или комбикормовых заводах. Они состоят из лекарственных и вспомогательных веществ (сахар, крахмал, глюкоза, натрия гидрокарбонат, тальк, сироп, спирт, вода, пищевые красители, пищевые отходы).

Как официальная лекарственная форма гранулы создают возможность повысить устойчивость лекарственных веществ неблагоприятным воздействиям и маскировать неприятные органолептические свойства (вкус, запах, местно-раздражающее действие).

В гранулах назначают лекарственные вещества, не обладающие токсичностью, стимулирующие обменные процессы (минеральные вещества, микроэлементы) и др. Дозируют их чаще ложками (чайными, десертными, столовыми), допускается свободное скармливание животным. Некоторые виды гранул перед употреблением растворяют в воде и применяют как жидкие лекарственные формы.

Сбор (speciei) — смесь нескольких видов высушенного, крупноизмельченного, реже цельного растительного лекарственного сырья, иногда с добавлением солей, эфирных масел и других веществ.

В форме сборов назначают плоды, цветы, листья, траву, кору, корни и другие части растений, содержащие разнообразные действующие начала (слизистые, вяжущие, горькие, мочегонные, слабительные и другие вещества). Действие их усиливается добавлением солей, эфирных масел. Сборов составляют из нескольких растений, иногда многих видов, оказывающих одинаковое лечебное действие, дополняющих или усиливающих влияние друг друга.

Назначают сборы всем животным. Сбор не является готовой лекарственной формой. Из него, как правило, в домашних условиях готовят водное извлечение. По способу применения различают сборы для внутреннего, наружного употребления и для ингаляций. Из сборов для внутреннего применения готовят настои и отвары. Из сборов для наружного употребления готовят примочки, припарки, ванны и пр.

Для сжигания и ингаляции образовавшегося дыма применяют курительные сборы.

Сбор — одна из наиболее древних лекарственных форм, она сохранила значение до настоящего времени. К положительным качествам относится то, что настаивание, отваривание и другие фармацевтические манипуляции со сборами производят обычно в домашних условиях, поэтому имеется возможность изготавливать небольшие количества лекарства и употреблять их всегда в свежем виде. Кроме того, отпуск лекарства в форме сбора значительно удешевляет стоимость лечения.

Сборы бывают магистральные и официальные. В магистральном сборе качественный и количественный состав сбора взят врачом по своему усмотрению. В официальном сборе состав указан в Фармакопее.

При назначении в состав сбора сырья, требующего точного дозирования, в рецепте указывают весовые количества каждого ингредиента на одну дозу сбора, после чего указывают количество таких доз. Каждую дозу готовят отдельно, т. к. получить совершенно однородную, точно дозированную смесь из растительного материала не представляется возможным.

Приготовление сбора. Лекарственные растения, входящие в сбор, отвешивают в потребных количествах, должным образом измельчают — режут с помощью специальных резаков или растирают в ступке. Это делается для более полного извлечения действующих начал из растений.

Степень измельчения зависит от назначения сбора. Сырье, входящее в состав сбора, используемое для внутреннего употребления, измельчают до частиц размером не более 5 мм (листья толокнянки и др., кожистые листья не более 1 мм). Цветы и мелкие цветочные корзинки, кроме цветов липы, некоторые семена и ягоды берут целыми. Корни, корневища, кору измельчают до размера не более 3 мм, плоды и семена до размера не более 0,5 мм. Сырье, входящее в состав сборов для наружного применения, просеивают сквозь сито с диаметром отверстия 2 мм. При всех степенях измельчения пыль отсеивают сквозь сито с размером отверстий 0,2 мм.

Сырье, входящее в состав сбора, начиная с меньших количеств, осторожно и тщательно сме-

шивают (шпателем, лопаткой) до получения равномерной смеси или на листе бумаги, или в ступке. В тех случаях, когда в сбор нужно добавить соль, из нее готовят насыщенный раствор и им опрыскивают сбор из пульверизатора, после чего сбор высушивают при температуре не выше 60 °С. Эфирные масла вводят после растворения в спирте 1 : 10 и опрыскивают сбор раствором из пульверизатора, затем высушивают при комнатной температуре до удаления спирта.

Отпускают сборы в пакетах или коробках, выстланных изнутри пергаментной бумагой. Сборы, имеющие в своем составе пахучие и летучие ингредиенты, завертывают в парафинированную бумагу, помещают в жестяные коробки или стеклянные банки. Заводским способом готовят прессованные сборы в виде брикетов или плиток с насечками, упакованных в целлофан, коробки и т. п.

В ГФ X приведен официальный сбор противостматический *Species antiasthmaticae*. Кроме того, фармацевтическая промышленность выпускает следующие сборы:

- ✓ сбор аппетитный — *Species amara*,
- ✓ сбор ветрогонный — *Species carminativa*,
- ✓ сбор поливитаминный — *Species polyvitaminica*,
- ✓ сбор грудной — *Species pectorales*,
- ✓ сбор желудочный вяжущий — *Species adstringens*,
- ✓ сбор желчегонный — *Species cholagoga*,
- ✓ сбор мочегонный — *Species diuretica*,
- ✓ сбор потогонный — *Species diaphoretica*,
- ✓ сбор противогеморроидальный — *Species antihaemorrhoidalis*,
- ✓ сбор слабительный — *Species laxans*,
- ✓ сбор успокаивающий — *Species sedativa*.

Официальные сборы изготавливают на фармацевтических заводах. Выпускают в продажу в пакетах, коробках по 50,0; 100,0; 150,0; 200,0 г. На этикетках указан состав, способ приготовления и применения. Выписывают их по сокращенной прописи.

Пластырь (emplastri) — лекарственная форма только для наружного применения, представляющая собой пластичную массу, нанесенную на тканевый носитель (полотно, холст и др.), размягчающуюся при температуре тела и прилипающую к коже. Эта лекарственная форма может долго сохраняться, очень удобна для применения, особенно в походной и полевой обстановке.

Пластыри применяют с различными целями: для предохранения пораженных участков кожи (царапин, порезов) от внешних воздействий, для фиксации повязок, сближения краев раны и т. п. либо для оказания местного лечебного эффекта (кератолитического, антисептического и др.). Пластыри, в состав которых входят всасывающиеся че-

рез кожу лекарственные вещества, могут использоваться для резорбтивного действия.

Пластыри состоят из лекарственного вещества и основы. Из лекарственных веществ используют антибиотики, экстракты, настойки и др., обладающие раздражающим, противовоспалительным и другим действием. В качестве основы используют синтетические смолы, жиры, соли жирных кислот, ланолин, парафин, воск, невулканизированный каучук, летучие растворители (эфир, бензин, этанол и т. д.) и некоторые другие вещества, смеси которых придают пластырям необходимые свойства (способность прилипать к коже, размягчать и т. д.). Основы для пластырей получают либо путем расплавления входящих в их состав ингредиентов (горячий способ), либо путем растворения.

Согласно ГФ X по агрегатному состоянию различают твердые и жидкие пластыри. Твердые пластыри при комнатной температуре имеют плотную консистенцию и размягчаются при температуре тела, плотно прилипают к коже. Их закрепляют на плоском носителе — ткани. Это намазанные пластыри. К ним относятся липкий пластырь, мозольный, перцовый и другие. Намазанные пластыри выпускают в виде цилиндрических и конических блоков.

Жидкие пластыри (кожные клеи, коллодий, фувропласт и др.) представляют собой летучие жидкости — спиртово-эфирные растворы нитроцеллюлозы, оставляющие на коже после испарения растворителя пластическую пленку. Жидкие пластыри выпускают в бутылках, флаконах, аэрозольных баллонах.

Используемые в современной лечебной практике пластыри являются официальными лекарственными формами и в большинстве своем изготавливаются фабрично (заводским путем).

Карандаш (styli) — твердая лекарственная форма для наружного применения в виде цилиндрических палочек длиной 5—6 см, толщиной 4—8 мм и массой до 10 г. Применяются для остановки незначительных кровотечений, для прижигания. Часто в форме карандашей выпускают антисептические средства (серебра нитрат, квасцы алюмокалиевые, кислоту салициловую, ксероформ и др.).

Глазные лекарственные пленки (membranullarum ophthalmicarum) — это стерильные прочные твердые пластинки овальной формы с ровными краями и плоской поверхностью размером 9 × 4, 5 × 0,35 мм, средней массой 0,015 г, изготавливаемые из биоразлагаемых нетоксичных полимеров и лекарственных веществ.

Глазные пленки готовят заводским способом. Вводятся в конъюнктивальный мешок глаза с по-

мощью глазного пинцета для замены частых инстилляций лекарственных средств и для пролонгирования их контакта.

При помещении пленки на конъюнктиву глаза быстро начинается растворения полимера, поэтому не происходит раздражения конъюнктивы. При этом зрение не нарушается, так как коэффициенты рефракции полимерного раствора и слезной жидкости одинаковы.

Терапевтическая концентрация лекарственных веществ в конъюнктивальном мешке при применении глазных лекарственных пленок может сохраняться в течение 24 и более часов.

По сравнению с глазными каплями глазные лекарственные пленки имеют следующие преимущества: позволяют более точно дозировать лекарственные средства и длительно поддерживать терапевтическую концентрацию препарата, сохраняют стерильность и более стабильны. В герметически закрытых флаконах такие пленки сохраняют стабильность до 1 года.

В настоящее время используют глазные пленки, содержащие пилокарпина гидрохлорид, атропина сульфат, антибиотики, сульфаниламидные препараты, противовирусные средства. При использовании глазных пленок следует строго соблюдать асептику.

ПРОЧИЕ ТВЕРДЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

Кроме таблеток, порошков, драже, гранул и пилюль, в современной медицинской практике относительно редко используют и некоторые другие разновидности твердых лекарственных форм. К их числу относятся карамели и пастилки.

Карамель (caramel) — твердая лекарственная форма,готавливаемая путем смешивания лекарственного вещества с сахаром и патокой. Для придания карамелям необходимого цвета и органолептических свойств в указанную смесь вводят соответствующие красящие, вкусовые, ароматические добавки.

Карамели используют главным образом для лечения заболеваний слизистых оболочек рта и глотки. Для этого карамели держат во рту до полного рассасывания. Фармацевтическая промышленность в форме карамели выпускает противогрибковый и противобактериальный препарат «Декамин».

Пастилка, или троше (trochiscus) — твердая лекарственная форма в виде плотных масс плоской формы, получаемая путем смешивания лекарственных веществ с сахаром и слизями.

В форме пастилок назначают преимущественно лекарственные вещества, применяемые для лечения заболеваний слизистых оболочек ротовой полости. Для этого пастилки держат во рту до полного рассасывания. В ряде случаев назначают внутрь.

МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

К мягким лекарственным формам относятся мази, пасты, линименты, суппозитории, кашики.

Для введения лекарственного средства в виде мази, пасты, глазных капель в глаза животному необходимо прижать голову собаки к себе, раздвинуть пальцами веки и выдавить мазь из тюбика (закапать капли), не прикасаясь им к глазу животного.

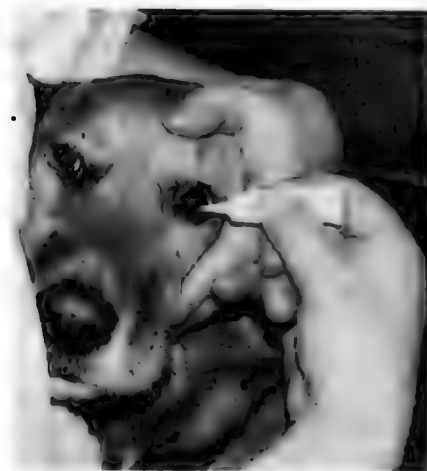


Рис. 3. Введение мази в глаз животному

Для введения лекарственного средства в виде мази, пасты, ушных капель в уши животному необходимо прижать голову собаки к себе, поднять ушную раковину и выдавить мазь из тюбика (закапать капли) в самый широкий канал. Затем голову животного отпускают и рукой массируют основание ушной раковины.

Мазь (unguenti) — мягкая лекарственная форма, имеющая консистенцию вазелина или коровьего масла и назначаемая для наружного применения.

В зависимости от места применения различают:

- ✓ собственно мази, или мази дерматологические (наносятся на кожу);
- ✓ мази для носа;
- ✓ глазные мази;
- ✓ вагинальные мази;
- ✓ уретральные мази;
- ✓ ректальные мази.

Мази наносят на обрабатываемую поверхность путем наложения, втирания или с помощью поя-

зок. В полости тела вводят марлевые тампоны, пропитанные мазью. В последние годы практикуется нанесение различных мазей при помощи аэрозольных баллонов. Вагинальные, уретральные, ректальные мази выпускаются в тубах с наконечником, для их введения также могут применяться различные специальные шприцы.

Мази можно разделить на 2 группы: поверхностного и глубокого действия.

Мази могут назначаться в качестве защитных покровов для кожи, слизистых оболочек и ран, предупреждающих высыхание и защищающих покрытый участок от воздействия воздуха, загрязнений пылью, инфицирования микроорганизмами и т. п.

Целью применения мазей может быть также дезинфекция, лечение ран, ожогов и других повреждений кожи и слизистых оболочек, их питание лекарственными веществами, жирами и другими веществами.

Наконец, мази могут использоваться в качестве лекарства резорбтивного действия, при котором содержащиеся в составе мази лекарственные вещества, главным образом антибиотики, гормоны и витамины, всасываются в глубокие слои кожи, подкожную клетчатку, в кровяное и лимфатическое русло. Всасывающая способность кожи усиливается в результате обезжиривания эпидермиса (действие органических растворителей), гиперемии кожи (при воспалительных явлениях) или ее мацерации, происходящей под мазовым слоем.

Мазь состоит из лекарственного вещества и формообразующих веществ, называемых мазовыми основами. Количество порошкообразных веществ в мази не превышает 25 %. В состав мазей могут входить твердые и жидкие лекарственные вещества, обладающие антисептическим, болеутоляющим, вяжущим, раздражающим, противовоспалительным и другими свойствами.

Свойства мази, ее всасываемость и действие зависят как от действующих начал, так и от характера мазовой основы, на которой она приготовлена.

В качестве мазовых основ обычно используют вещества или смеси веществ, обладающие высокой мажущей способностью, хорошо смешивающиеся, но не вступающие во взаимодействие с лекарственным веществом и не изменяющие своих свойств под влиянием света и воздуха, имеющие температуру плавления, близкую к температуре тела, проникающие при необходимости глубоко в кожу или лишь покрывающие ее.

Мазевые основы не только придают мазям соответствующую консистенцию, но и сами могут оказывать местное действие. Покрывая кожу и слизистые оболочки защитной пленкой, мазовые основы



Рис. 4. Введение мази в ухо животному

снижают чувствительность, повышают эластичность тканей, уменьшают теплоотдачу. Некоторые вещества, используемые в качестве мазовых основ (озокерит, нафталанная мазь и др.), обладают, кроме того, противовоспалительным, антисептическим и противозудным действием.

В качестве мазовой основы могут применяться как отдельные вещества, так и их комбинации.

Характеристика мазовых основ:

1. Жиры животного происхождения.

Формообразующие вещества из числа жиров животного происхождения легко проникают в глубокие слои кожи и тем самым способствуют всасыванию смешанных с ними лекарственных веществ.

Из животных жиров наиболее часто в качестве мазовой основы используют свежий топленый внутренний жир свиней — *adeps suillus depuratus* seu *Axungia porcina depurata*. Он представляет собой белую однородную массу, плавящуюся при температуре 34—46 °С, нейтрален, не раздражает кожу, хорошо всасывается, легко смывается.

При хранении свиной жир разлагается (прогоркает), приобретая неприятный запах. При этом образуются свободные жирные кислоты, которые вызывают раздражение тканей, могут вступать в химические реакции с лекарственными веществами и изменять их фармакологическую активность. Поэтому мази, приготовленные на свином жире, непригодны для длительного (более двух недель) хранения. Отрицательным свойством свиного жира как мазовой основы является также его способность окисляться под влиянием ряда веществ (серебра нитрата и др.).

Сало говяжье — *Sebum bovinum* и сало баранье — *Sebum ovinum*. Это топленый внутренний жир крупного рогатого скота и овец. В чистом виде применяется редко, т. к. имеет более высокую температуру плавления, хуже всасывается. Мази более

грубые, чаще используются как составная часть сложных основ.

Для получения мазевых основ иногда используют гусиный жир, внутренний жир диких животных (медведей, барсуков и др.), пушных клеточных животных (песцов).

2. Жирные масла (*Olea punga*):

а) растительного происхождения — подсолнечное (*Oleum Helianthi*), льняное (*Oleum Lini*), касторовое (*Oleum Ricini*), беленое (*Oleum Hyoscyami*), горчичное (*Oleum Sinapis*), облепиховое (*Oleum Hipporphae*) и др.;

б) животного происхождения — рыбий жир тресковый (*Oleum jecoris Aselli*);

в) минерального и синтетического происхождения — масло вазелиновое (*Oleum Vaselini*), глицерин (*Glycerinum*).

Для исправления запаха к мазям добавляют эфирные масла, например лимонное (*Oleum Citici*) и др.

Масла применяются или в комбинации с другими основами, или самостоятельно для приготовления жидких мазей.

3. Жиры гидрогенизированные (*Oleum hydrogenata*).

Из гидрогенизированных жиров, получаемых путем обработки растительных масел водородом, для приготовления мазевых основ используются только мягкие мазеобразные продукты, к которым относятся саломас (гидрожир) и растительное сало, а также комбижир, являющийся сплавом саломаса с растительным маслом и свиным, говяжьим или китовым жиром. В отличие от животных жиров они несколько хуже всасываются через кожу и более стойкие.

4. Жироподобные вещества животного происхождения.

Ланолин (*Lanolinum*). Представляет собой жироподобное вещество, получаемое из промывных вод, остающихся в процессе обработки овечьей шерсти. Это буровато-желтая, густая, вязкая масса со слабым своеобразным запахом и температурой плавления 36—42 °С. Ланолин индифферентен, стоек при хранении. Различают ланолин безводный (*Lanolinum anhydri*) и водный (*Lanolinum hydricum*). Безводный ланолин легко растворим в эфире, хлороформе, ацетоне и бензине. В воде не растворим, но обладает высокой гигроскопичностью и поглощает до 150 % воды, при этом сохраняя вязкую мазеобразную консистенцию. Следовательно, на его основе в состав мази можно вводить жидкие лекарственные вещества и вещества, растворимые в воде, что обеспечивает лекарственной форме безупречную однородность.

Ланолин водный получают из безводного, смешивая последний с водой в соотношении 70 : 30. Он менее вязкой консистенции и несколько меньшей гигроскопичности.

Оба ланолина характеризуются относительно высокой всасываемостью через кожу, гигроскопичностью и стойкостью при хранении.

В связи с этим ланолин целесообразно использовать как *constituens* для мазей, оказывающих не только местное действие, но и резорбтивное. Кроме того, безводный ланолин ввиду его гигроскопичности обычно включают в состав мазей, применяемых для лечения мокнущих поражений кожи. Учитывая значительную вязкость ланолина, для получения мазевых основ нужной консистенции рекомендуют применять его в комбинации с вазелином.

Спермацет (*Spermacetum*). Жирная кристаллическая масса белого цвета с температурой плавления 45—54 °С, получаемая из полостей кашалота, расположенных под черепом и вдоль спинного хребта. На воздухе прогоркает, приобретая при этом желтую окраску. Является хорошим эмульгатором и уплотнителем.

Пчелиный воск (*Cera*). Используют желтый и белый воск. Желтый воск (*Cera flava*) — однородная масса желтого или серо-желтого цвета с запахом меда, получаемая вытапливанием из освобожденных от меда пчелиных сот. Температура плавления 63—65 °С. Воск белый (*Cera alba*) получают из воска желтого путем отбеливания на солнечном свете. Воск используют для уплотнения и повышения вязкости мазей.

5. Жироподобные вещества минерального происхождения.

К ним относят смеси твердых и жидких высокомолекулярных углеводов, получаемых при переработке нефти. По внешнему виду они напоминают жиры, отличаются высокой стойкостью при хранении. Они не высыхают, плохо всасываются кожей, трудно смываются.

Вазелин (*Vaselinum*) бывает желтый (*Vaselinum flavum*) и белый (*Vaselinum album*). Белый вазелин получают из желтого отбеливанием. В практике предпочитают применять желтый, т. к. белый вазелин может содержать следы веществ, применяемых для отбеливания.

По внешнему виду вазелин — однородная масса без запаха, белого или желтого цвета. Температура плавления 37—50 °С. Хорошо смешивается с жирами и жирными веществами, плохо смешивается с водой. Вазелин является наиболее употребляемой мазевой основой, хорошо перемешивается с препаратом с образованием однородной, без крупинок, мягкой на ощупь массы, т. к. он индифферентен в

химическом отношении, не оказывает местного действия на кожу и слизистые оболочки, при длительном хранении не разлагается. Вазелин не проникает в толщу кожи, поэтому лекарственные вещества в смеси с вазелином будут оказывать лечебный эффект на поверхности структуры. Добавление растительных масел (1 %) к вазелину способствует всасыванию его кожей.

Парафин твердый (Paraffinum solidum) — плотная масса белого цвета, без запаха и вкуса. Температура плавления 50—54 °С. Растворим в эфире, хлороформе, жирных и эфирных маслах, плохо смешивается с водой, применяется для уплотнения мазевых основ.

Нафталановая мазь, нафталанум (Unguentum Naphthalani). Смесь 80 частей нафталанской рафинированной нефти и 20 частей парафина или церезина в виде однородной черной со своеобразным запахом массы. Нерастворима в воде. Смешивается с маслами, жирами, глицерином во всех соотношениях. Применяется в чистом виде и в мазях (мазь Вилькинсона) при различных заболеваниях кожи.

Церезин (Ceresinum). Смесь высокомолекулярных углеводородов метанового ряда, получаемая при очистке горного воска озокерита. Имеет температуру плавления около 70 °С. Используется как мазевая основа в смеси с вазелиновым маслом (1 : 2).

6. Водорастворимые основы.

Отличаются хорошей смешиваемостью с водой, хорошо впитываются кожей, легко смываются. Однако водорастворимые основы химически не стойки и быстро портятся при хранении.

Наиболее часто применяется желатино-глицериновая основа.

Состав: желатина 1—3 %, глицерина 10—20 %, воды 70—80 %.

Можно использовать глицериновую мазь, включающую 93 части глицерина, 7 частей пшеничного крахмала и 7 частей воды. Готовят ее, смешивая крахмал с водой при нагревании в фарфоровой чашке и добавляя глицерин.

В современной фармакопее для получения мазевых основ, кроме перечисленных выше, используют также гидрофильные вещества — полиэтиленгликоли (ПЭГ—4000 и ПЭГ—400 в соотношениях 1 : 2; 2 : 3), гели эфиров целлюлозы, гели высокомолекулярных углеводов (крахмальные, агаровые и др.), белков (желатиновые), гели неорганических веществ (глинистых минералов), гидрофильно-липофильные продукты — безводные сплавы липофильных основ с эмульгаторами (вазелина с ланолином 9 : 1; 6 : 4 и др.), эмульсионные — типа в/м (смесь вазелина с ланолином водным, консистентная основа: эмульгатора Т2 10 %, вазелина 60 %, воды 30 %).

Основой для мази может быть одно из вышеперечисленных веществ или сплав из нескольких этих препаратов. При выборе мазевой основы и количества назначаемой мази следует принимать во внимание характер заболевания, свойства ингредиентов, входящих в состав мази и т. д. Между медикаментозной частью мази и ее основой наблюдается весьма сложное взаимодействие, заставляющее рассматривать мазевую основу не как инертный носитель лекарственных веществ, а как важное средство обеспечения максимального терапевтического действия входящих в состав мази лекарственных веществ.

Различают простые и сложные мази. Простыми считаются мази, состоящие только из двух ингредиентов — одного лекарственного вещества и одного формообразующего. Мази, включающие в свой состав более двух ингредиентов (несколько действующих веществ или мазевых основ), называют сложными.

Концентрация мазей: глазные — от 2 до 5 %; противовоспалительного, антимикробного действия — чаще 10 %; противопаразитарного действия — от 20 до 25 %.

Мази бывают магистральными и официальными.

Приготовление мазей. Официальные мази готовят и расфасовывают с помощью специальных машин на предприятиях фармацевтической промышленности. Они выпускаются в определенной концентрации. Если мазь выпускается только одной концентрации, то она в рецепте не указывается. Такие мази выписываются только в сокращенной форме.

Приготовление мазей по магистральным прописям осуществляется в аптеках. Мази готовят в ступках при помощи пестика. Вначале подсчитывают весовые количества входящих ингредиентов. Затем взвешивают лекарственные вещества и подготавливают их к смешиванию (твердые вещества превращают в мельчайшие порошки; вещества, плохо растирающиеся, растворяют: в спирте — камфору, салициловую кислоту; в воде — нитрат серебра, калия йодид; в растворе калия йодида — йод). Взвешивают мазевую основу. Если она сложная, то вначале в ступке расплавляют тугоплавкие, а затем легкоплавкие вещества. Расплавленную смесь процеживают и охлаждают до получения однородной массы. Приготовленная мазевая основа постепенно, небольшими порциями добавляется к лекарственному веществу, и все тщательно перемешивается. Хорошо приготовленная мазь должна быть однородного цвета, без крупинки, при перемешивании пестиком издавать слабое потрескивание.

Мази хранят в прохладном, защищенном от света месте. Отпускают из аптек в тубах или банках из фарфора, стекла, пластмассы с крышкой или корковой пробкой.

Паста (pastae) — это разновидность мазей, имеет тестообразную консистенцию, с содержанием порошкообразных веществ более 25 %. Пасты оптимальной концентрации содержат 30—65 % порошкообразных веществ.

Пасты имеют более плотную консистенцию, при температуре тела они не плавятся, а только размягчаются, хорошо прилипают и длительное время удерживаются на коже. Их не втирают, а наносят слоем на пораженные участки.

Пасты состоят из лекарственных средств, мазевых основ и индифферентных порошков. Из лекарственных средств в пастах назначают вещества преимущественно для длительного местного действия, обладающие защитным, адсорбирующим, подсушивающим, прижигающим, антимикробным, противовоспалительным и другими свойствами.

При изготовлении паст используют те же формообразующие вещества, что и для мазей. Если лекарственных порошкообразных веществ в пасте меньше 25 %, то добавляют один или несколько индифферентных порошков, таких как крахмал (*Amylum*), цинка окись (*Zinci oxydum*), тальк (*Talcum*), глина белая (*Bolus alba*) и др.

Пасты бывают магистральные и официнальные.

Приготовление. Вначале готовят сыпучие вещества, растирают их в мелкий порошок. Если порошкообразных веществ несколько, их перемешивают. Нагревают основу (если нужно, стерилизуют) и процеживают. Сыпучие вещества смешивают с полуостывшей массой в теплой ступке до охлаждения и превращения всех ингредиентов в однородную массу.

Некоторые пасты готовят на фармацевтических заводах. К их числу относятся:

- ✓ паста антисептическая биологическая — *Pasta antiseptica biologica*,
- ✓ паста борно-цинко-нафталанная — *Pasta borozinci-naphthalani*,
- ✓ паста хлорофилло-каротиновая — *Pasta chlorophyllo-carotini*,
- ✓ паста грамицидиновая — *Pasta Gramicidini*,
- ✓ паста Теймурова — *Pasta Teimurovi*,
- ✓ паста цинковая — *Pasta zinci*,
- ✓ паста цинко-ихтиоловая — *Pasta Zinci-ichthyoli*,
- ✓ паста нафталанная — *Pasta Zinci-naphthalani*,
- ✓ паста ихтиоло-цинко-нафталанная — *Pasta Zinci-naphthalani-ichthyolata*,
- ✓ паста серно-цинко-нафталанная — *Pasta Zinci-naphthalani-sulfurate*,

- ✓ паста салицилово-цинковая (Лассара) — *Pasta Zinci-salicylata (Lassari)*,
- ✓ паста сульсеновая — *Pasta sulsenum*.

Линимент (linimenti) — лекарственная форма, предназначенная для втирания в кожу или для нанесения на раневые поверхности, представляющая собой густую жидкость или студнеобразную массу, плавящуюся при температуре тела.

В физико-химическом отношении линимент представляет собой свободные дисперсные системы разной степени гомогенности, что позволяет различать гомогенные (линименты-растворы), эмульсионные и суспензионные линименты.

Гомогенные линименты представляют собой либо жидкие прозрачные смеси взаиморастворимых веществ — жирных (подсолнечное, льняное, касторовое, миндальное, персиковое и др.) и эфирных (эвкалиптовое, терпентинное, анисовое, мяты перечной и др.) масел, хлороформа, метилсалицилата, раствора аммиака, спиртов, спиртовых растворов; либо полупрозрачные однородные студнеобразные смеси (мыла в спирте). В состав гомогенных линиментов входят и твердые лекарственные средства (ментол, камфора, анестезин и др.)

Эмульсионные линименты — двухфазные эмульсии типа масло в воде, состоящие, как правило, из смеси жирных масел со щелочами (обычно раствор аммиака). В этих случаях эмульгатором являются образующиеся при их взаимодействии мыла.

Суспензионные линименты представляют собой тонкие взвеси нерастворимых наимельчайших порошкообразных лекарственных веществ (окись цинка, крахмал и др.) в воде, глицерине, маслах и других жидкостях с добавлением необходимых эмульгаторов.

Линименты применяют наружно всем видам животных. В качестве лекарственных средств берут противомикробные, обезболивающие, ранозаживляющие, раздражающие, противочесоточные, противопаразитарные средства. Их применяют при ожогах, воспалительных процессах в коже, подкожной клетчатке, миозитах, растяжении связок, местных болях, при воспалительных процессах с нарушением целостности кожи.

Лекарственные вещества, назначаемые в форме линиментов, легко входят в соприкосновение с кожей, т. к. основа линиментов быстро проникает через воздушную оболочку и водно-жировой слой кожи. Действие их наступает быстро, но бывает непродолжительным. Это объясняется тем, что линименты наносятся на кожу только тонким слоем, а также потому, что будучи более жидкой массой по сравнению с мазями они труднее удерживаются на коже.

Фармакологическая активность линиментов во многом зависит от основы. Поэтому правильный выбор основы является важным моментом при назначении линиментов.

Линименты являются недозированной лекарственной формой. Они плохо хранятся, поэтому изготавливаются на непродолжительный срок. При хранении они расслаиваются, поэтому в рецепте нужно указать на необходимость «перед употреблением взболтать».

Линименты бывают магистральные и официальные.

Приготовление. При приготовлении линиментов в первую очередь растворяют лекарственное вещество в минимальном объеме соответствующего растворителя или в части расплавленной основы. Нерастворимые вещества превращают в мельчайший порошок и затем постепенно смешивают с основой в ступках или путем интенсивного взбалтывания в склянках. Летучие и пахучие вещества добавляют в последнюю очередь. Маслянистые и студнеобразные линименты отпускают в широкогорлых склянках.

Официальные линименты выпускаются в готовом виде промышленностью. К ним относятся:

- ✓ линимент алоэ — *Linimentum Aloes*,
- ✓ линимент аммиачный — *Linimentum ammoniatum*,
- ✓ линимент бальзамический по А. В. Вишневскому — *L. balsamicum Wischnevsky*,
- ✓ линимент борно-цинковый — *Linimentum borozincatum*,
- ✓ линимент метилсалицилата сложный — *L. Methylsalicylatis compositum*,
- ✓ линимент нафталанской нефти — *Linimentum Naphthalani liquidi*,
- ✓ линимент «Нафталгин» — *Linimentum «Naphthalginum»*,
- ✓ линимент окиси цинка — *Linimentum Zinci oxydi*,
- ✓ линимент перцово-аммиачный — *Linimentum Capsici ammoniatum*,
- ✓ линимент перцово-камфорный — *Linimentum Capsici camphoratum*,
- ✓ линимент «Санитис» — *Linimentum «Sanitas»*,
- ✓ линимент синтомицина 1 %, 5 %, 10 % — *Linimentum Synthomycini 1 %, 5 %, 10 %*,
- ✓ линимент синтомицина 1 % с новокаином 0,5 % — *L. Synthomycini 1 % cum Novocaino 0,5 %*,
- ✓ линимент скипидарный сложный — *Linimentum Terebinthinae compositum*,
- ✓ линимент стрептоцида 5 % — *Linimentum Streptocidi 5 %*,
- ✓ линимент тезана — *Linimentum Thesani*,

✓ линимент хлороформный сложный — *Linimentum Chloroformii compositum*.

Суппозитория (suppositorii) — дозированная лекарственная форма, плотная при комнатной температуре и расплавляющаяся или растворяющаяся при температуре тела. Применяют для введения в раневые каналы, естественные отверстия и полости тела.

В зависимости от назначения различают:

а) суппозитории ректальные или свечи (*Suppositoria rectalia*). Они имеют форму конуса или цилиндра с заостренным концом или форму сигары;

б) суппозитории вагинальные (*Suppositoria vaginalia*) для введения во влагалище. Имеют форму круглую (шарики — *Globuli*), яйцевидную или овальную (овули — *Ovuli*), плоскую с заостренным концом (удлиненные таблетки, pessarii — *Pessaria*);

в) палочки, или бужи (*Bacilli, seu Cereola*). Имеют форму цилиндра с заостренным концом для введения в узкие ходы (мочевой канал, шейку матки, свищевые и раневые ходы).

Суппозитории состоят из лекарственного вещества и основы. В качестве лекарственных веществ применяют препараты противовоспалительного, кровоостанавливающего, обезболивающего, вяжущего, антимикробного, рассасывающего действия, которые могут оказывать местное, а в ректальных — и резорбтивное действие. В связи с этим при назначении в ректальных суппозиториях ядовитых и сильнодействующих веществ необходимо соблюдать такие же правила о высших дозах, как для лекарственных форм, применяемых внутрь. Лекарственное вещество, всосавшееся в прямой кишке, меньше подвергается обезвреживающему действию печени, т. к. из прямой кишки оно попадает в нижнюю полую вену, минуя печень, поэтому разовую дозу лекарственного вещества при назначении в свечах превышать не следует.

Из формообразующих берут индифферентные вещества, которые имеют плотную консистенцию при комнатной температуре, расплавляются при температуре тела (не выше 37 °С), не обладают раздражающими свойствами, всасываются через слизистые оболочки, не вступают в химическое взаимодействие с лекарственными веществами и стойки при хранении. Широкое применение при производстве свечей получили: масло какао (*Butyrum Cacao*), смесь гидрогенизированных жиров с парафином, воском — бутироль (*Butyrolum*), желатино-глицериновые (смесь желатина, глицерина и воды), мыльно-глицериновые основы (сплав медицинского мыла и глицерина), сплавы пищевого саломаса 65 % (саломас — продукт гидрогенизации подсолнечного или хлопкового мас-

ла). Если в рецепте не указана основа, то берут масло какао.

Различают суппозитории официнальные и магистральные. В настоящее время большинство суппозиторий официнальны. Они выпускаются в готовом виде фармацевтической промышленностью (внутриматочные палочки с фуразолидоном, нитрофурановые гинекологические свечи и др.).

В некоторых случаях официальным суппозиториям сложного состава дается коммерческое название. Например суппозитории «Анузол», «Бетиол» и др.

Приготовление. При приготовлении магистральных суппозиторий лекарственные вещества и основу соединяют по тем же правилам, что и при технологии мазей, паст. Затем из полученной массы изготавливают суппозитории путем выкатывания или прессования в специальных формах (холодный способ); или в расплавленном состоянии разливают в конусообразные формы из плотной пергаментной бумаги (горячий способ). Метод отливания суппозиторий приемлем тогда, когда лекарственное вещество растворимо в основе, поскольку неоднородная суппозиторная масса при последующем охлаждении расслаивается.

Для приготовления бужей используют отшлифованные продолговатые палочки различного диаметра из стеблей ламинарии, гуммиарабика, глицерино-желатиновой массы. Глицерино-желатиновую массу готовят по следующей прописи: две части желатина смачивают одной частью воды и выдерживают до набухания, затем доливают 8 частей глицерина и нагревают при помешивании на водяной бане до растворения. В такую массу можно вводить лекарственные вещества в необходимых количествах (концентрациях). При застывании этой массы из нее формируют палочки требуемых диаметра и длины.

Свечи и палочки заворачивают в пергаментную бумагу, целлофан или фольгу (ректальные отпускают в коробках). Сохраняют их в сухом и прохладном месте.

Жидкие лекарственные формы

К жидким лекарственным формам относятся: растворы, микстуры, суспензии, эмульсии, настои, отвары, слизи, настойки, экстракты, ароматические воды, сиропы и др.

Жидкие лекарственные средства (микстура, настой, настойка, отвар, раствор, сироп, слизь, суспензия, экстракт, эмульсия) через рот задаются животным с помощью ложки, детской клизмы или шприца без иглы. Для того чтобы ввести жидкий лекарственный препарат через рот, необходимо животное посадить, голову его приподнять вверх



Рис. 5. Введение жидких лекарственных форм в организм животного через рот

(при этом не следует насильственно открывать рот), оттянуть щеку и влить лекарство в угол рта. Как только животное проглотит лекарство, голову отпускают.

Раствор (solutionis) — это жидкая лекарственная форма, получаемая растворением лекарственных веществ в растворителе и представляющая собой однородную, однородную во всех частях по физико-химическим свойствам смесь.

Раствор состоит из лекарственного вещества и растворителя. Лекарственное вещество может быть твердым (глюкоза, новокаин и др.), жидким (лизол, ихтиол и др.) и газообразным (аммиак, формальдегид и др.).

В качестве растворителя берется:

1. *Вода (Aqua)*. Для приготовления растворов для наружного или внутреннего употребления, если растворы готовятся в больших количествах, особенно в полевых условиях, допускается брать кипяченую (*Aqua cocta*) или обычную водопроводную (колодезную) (*Aqua fontana*) воду, но в этих случаях она должна быть чистой и свежей. Для приготовления растворов для инъекций берется дистиллированная (*Aqua destillata*), дважды дистиллированная вода (*Aqua bidestillata*) и вода для инъекций (*Aqua pro injectionibus*). Дважды дистиллированная вода и вода для инъекций свободны от пирогенных веществ.

Вода — самый лучший растворитель. Она не изменяет состав и действие лекарственных веществ, индифферентна для организма, легко стерилизуется, общедоступна, дешева. Большинство лекарственных веществ растворяется в воде. Водные растворы вводятся всеми путями.

2. *Спирт этиловый (Spiritus aethylicus)*. Спиртовые растворы более стойкие, чем водные. В спирто-

вых растворах лекарственные вещества всасываются быстрее, чем в водных, но спирт является активным фармакологическим веществом, оказывая местное и резорбтивное действие. Поэтому спирт как растворитель применяется, когда вещество растворимо только в спирте или когда фармакологическое действие спирта желательно.

Фармакопея различает 95 %; 90 %; 70 %; 40 % спирт. Спиртовые растворы применяются наружно 70 %, внутрь 20 %, внутривенно 20—33 %. Подкожное введение не рекомендуется.

Спирт несовместим с окислителями, белками, ферментами.

3. *Масла* растительного, животного, минерального или синтетического происхождения.

Для приготовления растворов для наружного или внутреннего употребления чаще используют:

- масло подсолнечное — *Oleum Helianthi*,
- масло льняное — *Oleum Lini*,
- масло беленое — *Oleum Hyoscyami*,
- масло касторовое — *Oleum Ricini*,
- рыбий жир — *Oleum Jecoris Aselli*,
- масло вазелиновое — *Oleum Vaselini*,
- глицерин — *Glycerinum*.

В качестве заменителей растительных масел используют полиэтилсилоксановые жидкости («Эксилон-4», «Эксилон-5») — высокомолекулярные кремнийорганические соединения. Они бесцветны, без запаха, термостабильны, не обладают раздражающим действием, химически и фармакологически индифферентны.

Иногда в практике для приготовления растворов с целью борьбы с кожными паразитами применяют петролейные масла (соляровое масло, бензин, керосин).

Для подкожных и внутримышечных инъекций используют масла, которые не содержат избытка свободных кислот. Например: оливковое — *Oleum Olivaum*, персиковое — *Oleum Persicorum*, миндальное — *Oleum Amygdalarum*. Эти масла при хранении не густеют, легко стерилизуются.

Масло как растворитель используется для удлинения продолжительности и уменьшения раздражающего действия лекарственного вещества.

4. *Эфир этиловый* (*Aether aethylicus*) — применяется для равномерного распределения растворенного вещества в виде мельчайшего порошка, который получается после испарения эфира на поверхности рваной или колотой раны, свищевого хода.

5. В качестве растворителя может браться раствор (физраствор и др.).

Объем растворителя необходимо подбирать с таким расчетом, чтобы в нем полностью растворялось лекарственное вещество, а его концентрация соответствовала целям и задачам врача.

По цели назначения растворы делятся на растворы для наружного, внутреннего употребления (нестерильные) и растворы для инъекций (стерильные).

Нестерильные растворы

К растворам для наружного употребления относятся глазные, ушные капли, капли в нос, растворы для промывания ран, полосканий, спринцеваний, дезинфекции и т. д. При применении растворов наружно врач рассчитывает на местное действие растворенных лекарственных веществ.

Количество раствора берут с учетом вида животного и практического применения. Наружно в зависимости от характера поражения, степени его и величины обрабатываемой поверхности) — от 10 мл до 1 литра. Внутрь растворы назначают в количестве от 10 мл до 500 мл. Часто эти растворы дозируются домашними мерками: стаканами (в граненом 180—200 мл, в тонкостенном 200—250 мл); ложками. Принято считать, что столовая ложка водного раствора содержит 16—20 мл; десертная 8—10 мл; чайная 4—5 мл.

Если доза лекарства на прием меньше 1 мл, то раствор дозируют каплями. При дозировании каплями следует учитывать, что величина капли, а отсюда и ее вес зависят от температуры воздуха, формы и толщины края сосуда и т. д. Известно, что 1 мл дистиллированной воды при температуре 20 °С содержит 20 капель; спирта этилового 95 % — 52 капли; спирта 70 % — 50 капель; масел — 40—50 капель; эфира — 60—62 капли.

Растворы для наружного и внутреннего применения бывают простые и сложные.

Разведение концентрированных растворов

В связи с тем, что многие лекарственные вещества выпускаются в форме концентрированных растворов (50 % раствор кальция хлорида, 40 % раствор формальдегида и др.), а применяются они в более слабых концентрациях, в практике приходится готовить такие растворы из концентрированных.

Например, нужно приготовить 200 мл 10 % раствора кальция хлорида из имеющегося 50 % раствора. Расчет ведется по формуле:

$$X = \frac{a \times b}{c}, \text{ где}$$

a — нужная концентрация (в данном случае 10 %),
b — количество раствора, которое нужно приготовить (200 мл),

c — концентрация имеющегося раствора (50 %),
x — количество концентрированного раствора (50 %), которое необходимо взять для приготовления рабочего (10 %) раствора.

$$X = \frac{10 \times 200}{50} = 40,0,$$

т. е. необходимо взять 40,0 г 50 % раствора хлорида кальция и до 200 мл добавить воды.

Приготовление нестерильных растворов

Растворы готовятся тремя способами: объемным, весовым и весо-объемным.

Объемный способ применяется при приготовлении растворов из более концентрированного путем разведения последнего. В этом случае лекарственное вещество и растворитель берут по объему.

Весовой способ — лекарственное вещество и растворитель берут по весу.

Наиболее часто употребляется в практике весо-объемный способ приготовления растворов. В этом случае лекарственное вещество отвешивается на весах, а растворитель отмеривается по объему.

Технология приготовления растворов включает следующие стадии: растворение, фильтрование, упаковку и отпуск.

Растворение проводят в мерной широкогорлой склянке (стакане, мензурке и т. п.), сполоснутой дистиллированной водой. При этом рекомендуется вначале налить в склянку некоторую часть растворителя (1/2—1/3 объема), а затем внести туда лекарственное вещество. Для ускорения растворения применяется измельчение, перемешивание, подогревание. Если лекарственных веществ несколько, то растворение производят с учетом их растворимости; в первую очередь растворяют ядовитые и сильнодействующие вещества и вещества, выписанные в меньшем количестве. Медленно растворимые вещества (квасцы, борная кислота, сульфат железа и др.), сухие и густые экстракты и смолы, используемые для приготовления растворов, вначале измельчают в ступке с небольшим количеством растворителя до получения однородной массы, которую переносят в остальной растворитель. После растворения добавляют растворитель до нужного объема раствора, попутно обмывая ступку и пестик, если растирали порошки, стеклянную палочку. Пахучие и летучие вещества отвешивают в последнюю очередь и добавляют к готовому раствору. Если количество лекарственного вещества не превышает 5 %, его взвешивают и растворяют в 100 объемах (мл) растворителя, пренебрегая объемом раствора, т. к. считают это изменение незначительным, не превышающим допустимые отклонения. Если количество растворимого вещества более 5 %, его взвешивают, помещают в мерную склянку и добавляют растворитель до требуемого объема. После растворения раствор фильтруют через бумажный или ватно-бумажный фильтр в склянку

бесцветного или оранжевого стекла, в которой он будет отпущен. Приготовленный раствор должен быть однородным, прозрачным, без хлопьев. Растворы для наружного и внутреннего применения можно не фильтровать.

При изготовлении растворов из коллоидальных и белковых препаратов (протаргол, танин и др.) порошки этих веществ высыпают на поверхность воды и так оставляют в покое, не взбалтывая, до полного растворения (при взбалтывании образуются трудно растворимые комки).

Склянку с раствором закрывают пробками: корковой, пластмассовой и др.; сверху обвязывают бумажным колпачком или закрывают закручивающейся крышкой. К склянке прикрепляют соответствующую этикетку. Если в прописи имеются вещества списка А, флакон опечатывают и добавляют предупредительную надпись: «Обращаться осторожно!».

Стерильные растворы (растворы для инъекций)

Растворы для инъекций — это стерильные прозрачные жидкости, вводимые в организм с помощью шприца парентерально (подкожно, внутримышечно, внутрисосудисто и т. д.).

К положительным сторонам инъекционного способа введения следует отнести быстроту наступления лечебного эффекта, точность дозировки, возможность введения лекарственного вещества в тех случаях, когда больное животное находится в тяжелом состоянии и введение лекарства через рот невозможно.

Однако этот способ является более сложным, чем энтеральный. Вводимые вещества должны быть стерильными, апиrogenными, в ряде случаев изотоничными, для их введения необходимо соответствующее оборудование (шприцы, иглы, дезо-средства), а также навык введения. Необходимо учитывать и болевую реакцию животного.

Выписывают стерильные растворы так же, как и нестерильные, в сокращенной и развернутой форме, только дополнительно даются указания о стерилизации.

Приготовление стерильных растворов

При выборе метода приготовления раствора, метода и продолжительности стерилизации необходимо учитывать свойства и устойчивость лекарственных веществ к действию высокой температуры.

Если лекарственное вещество выдерживает нагревание, тогда стерильный раствор готовится в той же последовательности, что и нестерильный. После растворения раствор фильтруется в ту склянку (колбу), в которой он будет стерилизоваться.

Фильтрация растворов проводится с помощью стеклянной воронки и ватного, марлевого, ватно-марлевого тампона, фильтровальной бумаги и других фильтров. В стеклянную воронку (сполоснутую дистиллированной водой) вставляется фильтр из ваты. Сверху ваты располагается обеззоленная фильтровальная бумага, проводится фильтрация. Профильтровав небольшое количество раствора, ополаскивают им склянку, и вновь выливают в воронку, продолжая фильтрацию всего раствора. Профильтрованный раствор проверяют на отсутствие механических загрязнений, поворачивая склянку и просматривая жидкость в проходящем свете. При наличии загрязнений фильтрацию повторяют. Убедившись в том, что раствор чистый, его стерилизуют (кроме спиртовых) методом кипячения, автоклавирования, текучим паром и т. п. Отпускают в колбах с хорошо притертыми пробками.

Если лекарственное вещество не выдерживает нагревания (адреналина гидрохлорид, апоморфина гидрохлорид, гексаметиленetetрамин, аминазин и другие), стерилизация растворов производится путем фильтрации жидкости через микропористые фильтры и керамические свечи, химическими методами (в качестве стерилизаторов используют антимикробные средства — фенол 0,25—0,5 %; 0,1 н. раствор хлористоводородной кислоты; трикрезол 0,3 % и другие) или раствор готовят в асептических условиях. С этой целью соблюдают максимальную чистоту в помещениях, работают в стерильной спецодежде с марлевой повязкой, закрывающей рот и нос, тщательно моют руки.

Лекарственное вещество должно быть стерильным, упакованным в герметически закрытые флаконы, ампулы. Вначале стерилизуется только склянка и растворитель. Простерилизованный растворитель охлаждают до температуры тела и в охлажденный растворитель с соблюдением правила асептики (чашки весов, капсуляторки, шпатели и т. п. обрабатывают 90 % спиртом) высыпается навеска вещества и растворяется.

Часто для инъекции используют стерильные растворы промышленного производства: в ампулах, флаконах, шприц-тюбиках и т. д.

Микстура (mixturae) — это жидкая лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания нескольких лекарственных веществ в жидкостях.

Микстура, как правило, состоит из трех компонентов:

- ✓ лекарственного вещества — оно может быть твердым, жидким; может растворяться или образовывать опалесцирующие смеси, суспензии;
- ✓ растворителя — чаще берется вода, иногда настои, отвары и другие жидкости;

- ✓ вещества, исправляющего вкус, цвет, запах (corrigens), которое добавляется к микстурам для внутреннего употребления.

В качестве корректирующего вещества в микстуру вводят сиропы, ягодные и фруктовые соки. При выборе сиропа необходимо заботиться о том, чтобы назначенный сироп по действию совпадал с действием основного вещества или был индифферентен. Поэтому к микстурам отхаркивающего действия добавляют *Sirupus Glycyrrhizae*, к слабительным — *Sirupus Rhei*, к тонизирующим — *Sirupus Aurantii corticis* и т. д. Когда невозможно выбрать соответствующий сироп, прописывают простой сироп *Sirupus simplex*. Количество сиропа равняется 1/6—1/12 веса микстуры.

Окрашивание микстур, часто практикуемое в медицине, преследует главным образом эстетические цели и для ветеринарных надобностей может быть признано излишним. Для окрашивания применяют вишневый (*Sirupus Cerasi*) или малиновый (*Sirupus Rubi idaei*) сироп.

Таким образом, микстура по своему составу является сложной формой, получаемой путем смешивания разнообразных веществ. Следует избегать назначения в микстурах веществ, способных при смешивании разлагать друг друга, поэтому не рекомендуется назначение очень сложных микстур, т. к. при этих условиях трудно, а подчас и невозможно учесть химические реакции.

Различают 3 вида микстур:

1. Однородные (прозрачные) микстуры. По существу это сложные растворы. Изготавливаются путем растворения лекарственных веществ в жидкостях.

2. Опалесцирующие (мутные) микстуры. Получаются при смешивании водных растворов со спиртовыми настоями, экстрактами, спиртовыми растворами эфирных масел, а также при смешивании веществ, взаимно ухудшающих растворимость.

3. Микстуры с осадком (взбалтываемые микстуры). Получаются при смешивании растительных порошков и других нерастворимых или трудно растворимых веществ в жидкостях. Чтобы микстура не потеряла своей жидкой формы, количество примешиваемого порошка не должно переходить за известные границы. Минеральные порошки примешиваются по 10—15 г на 200 мл жидкости. Порошки растительные, разбухающие от поглощения воды — по 5—12 г на 200 мл жидкости. Для равномерной дозировки перед употреблением эту микстуру необходимо взбалтывать.

Приготовление микстур

Микстуры готовят путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях.

При изготовлении микстур сначала берут легкорастворимые вещества или вещества, входящие в состав микстур в меньшем количестве, и в последнюю очередь вносят труднорастворимые или нерастворимые компоненты, предварительно растертые до состояния мельчайшего порошка.

С целью предупреждения выпадения грубых осадков спиртовые настойки приливают к водным растворам или воде. Если в состав микстуры вместе с настойкой входят средства, обладающие свойствами защитных коллоидов (слизи), а также вязкие и густые жидкости (сироп, глицерин), то вначале следует разбавлять настойки этими жидкостями и потом уже приливать полученную смесь к водным растворам.

Все готовые микстуры не фильтруются, иначе можно освободиться от действующих начал. Назначают микстуры чаще внутрь, реже наружно, они могут быть использованы для инъекций в виде прозрачных стерильных жидкостей или ампулированных препаратов. Для внутреннего применения микстуры дозируются домашними мерками: ложками, стаканами, бутылками. В микстурах при взбалтывании нельзя достичь совершенно равномерного распределения лекарственных веществ, поэтому разница в дозировании может достигать 10—30 %.

Суспензия (*suspensionis*) — лекарственная форма, в которой твердое, мелко раздробленное, нерастворимое порошкообразное вещество находится во взвешенном состоянии в какой-либо жидкости (воде, масле, глицерине и др.).

Суспензии образуются в тех случаях, когда:

- ✓ лекарственное вещество нерастворимо в данной жидкости (магния окись, цинка окись нерастворимы в воде);
- ✓ количество прописанного лекарственного вещества превышает его растворимость (гидрокортизон ацетат в концентрации выше 0,2 %);
- ✓ при взаимодействии ингредиентов лекарственной формы друг с другом нерастворимое вещество выпадает в осадок (новокаиновая соль бензилпенициллина);
- ✓ при разбавлении растворов лекарственных веществ растворителем иной природы растворимость снижается и вещество выпадает в осадок (при разбавлении спиртовых растворов, настоек — водой).

От коллоидных растворов суспензии отличаются большими размерами взвешенных частиц (более 0,1 мкм). В зависимости от величины частиц различают суспензии тонкие (величина частиц от 0,1 до 1 мкм) и грубые (величина частиц более 1 мкм).

Суспензии, как правило, седиментационно неустойчивы: частицы их оседают под действием тяжести. Для стабилизации суспензий к дисперсион-

ной среде добавляют растворимое в ней поверхностно-активное вещество. Последнее адсорбируется на частицах, выравнивает разность полярностей между частицей и средой и способствует образованию вокруг частиц дисперсной фазы сольватной оболочки (т.е. оболочки, состоящей из молекул дисперсионной среды).

Стабилизацию суспензии можно осуществлять также созданием пленки из мыла или высокополимера на поверхности частиц. Назначают суспензии для наружного и внутреннего употребления. Некоторые суспензии применяют подкожно, внутримышечно или в полости тела. Применение в этих случаях микрокристаллических суспензий обеспечивает пролонгированное действие лекарственных веществ. Однако, учитывая возможность неравномерного дозирования (оседания частиц), в форме суспензий не следует назначать ядовитые и сильнодействующие вещества.

Суспензии, состоящие более чем из двух ингредиентов, можно рассматривать как разновидность микстуры с осадком.

При изготовлении суспензии отвешенное количество лекарственного вещества в состоянии мельчайшего порошка постепенно смешивают с необходимым количеством жидкости.

Эмульсия (*emulsi*) — это жидкая лекарственная форма, в которой нерастворимые в воде вещества (жирные или эфирные масла, бальзамы и др.) находятся в водной среде во взвешенном состоянии в виде мельчайших частиц. Примером естественной масляной эмульсии может служить молоко.

Лекарственное вещество в составе эмульсии приобретает повышенную активность за счет резкого возрастания его свободной поверхности. Это способствует более тесному взаимодействию с тканями организма, ускорению всасывания вещества и усилению терапевтического эффекта. Эмульсии дают возможность маскировать неприятный вкус, уменьшить раздражающее действие лекарственного вещества на слизистые оболочки, смешать нерастворимые и несмешивающиеся вещества, облегчить прием густых масел, способствуют точности дозирования не смешивающихся с водой жидкостей.

Эмульсии, как правило, назначают для внутреннего применения, но могут быть эмульсии для наружного и даже парентерального введения.

В фармацевтической практике различают эмульсии истинные (из семян — *Emulsa ex seminibus*) и ложные (из масел — *Emulsa ex oleis*).

Истинные (семенные) эмульсии готовят без добавления эмульгатора, т.к. в плодах, семенах (сладкий миндаль, лен, тыква, подсолнечник, конопля, арахис и др.) имеются белковые и слизистые веще-

ства, которые извлекаются в процессе изготовления эмульсии и выполняют роль эмульгирующих веществ. Истинные эмульсии готовят следующим образом. С крупных семян снимают оболочку, для чего их помещают в глубокую эмульсионную ступку, обливают кипящей водой и оставляют в закрытом сосуде на 15—20 минут, после чего оболочка легко отстает; мелкие семена только обливают водой. Семена, очищенные от твердой оболочки, тщательно растирают с небольшим количеством воды (1/10 от веса семян) до получения однородной молочно-белой кашеобразной массы. Затем постепенно приливают остальное количество воды, при этом интенсивно размешивают содержимое. Готовую эмульсию процеживают через холст (марлю) и добавляют воду до указанного в рецепте веса.

Масляные эмульсии готовят из жирных масел: касторового, персикового, вазелинового, рыбьего жира и др. Эмульсию можно получить простым смешиванием масла и воды, но образовавшаяся система очень нестойка и быстро разделяется на два слоя — масло и воду. Поэтому эмульсии из масел готовят с применением эмульгаторов — веществ, способствующих диспергированию в воде масла в виде мельчайших частиц. В качестве эмульгаторов используют аравийскую камедь (*Gummi arabicum*), абрикосовую камедь (*Gummi armeniacae*), желатинозу (*Gelatinosa*) и другие поверхностно активные вещества (растворы метилцеллюлозы, крахмальный клейстер, сухое молоко, яичный желток, натриевые соли желчных кислот, агар-агар, эмульгатор Т-2 и другие). Готовят эмульсии в ступке. Сначала готовится первичная эмульсия. Для этого в ступку помещают эмульгатор и растирают его с маслом до получения однородной смеси, к ней быстро приливают воду в количестве, равном половине массы масла и эмульгатора вместе взятых, и растирают до получения однородной сметанообразной массы, потрескивающей при движении пестика, что свидетельствует о готовности первичной эмульсии. Затем при постоянном помешивании добавляют оставшееся количество воды.

Правильно приготовленная эмульсия имеет белый цвет и на ее поверхности нет капель жира. Наиболее устойчивые эмульсии образуются из масел в том случае, если при изготовлении выдерживается соотношение масла, эмульгатора и воды 2:1:17. Однако стойкость эмульсии зависит и от степени раздробления диспергированного вещества. Чем больше степень раздробления, тем более стойкой является эмульсия.

Если к готовым эмульсиям добавляют другие лекарственные вещества, то по правилам, указанным

в ГФ, настойки, сиропы, жидкие экстракты прибавляют в готовые эмульсии; растворимые в воде вещества добавляют в эмульсии после растворения их в 1/3—1/4 части воды, предназначенной для разбавления первичной эмульсии; нерастворимые вещества прибавляют в виде мельчайших порошков путем тщательного растирания с первичной эмульсией. Количество эмульгатора в этих случаях может быть несколько увеличено. Нельзя добавлять к эмульсиям спирт, эфир, кислоты, щелочи, дубильные вещества, которые разрушают дисперсную систему.

Эмульсии относятся к нестойкой и плохо сохраняющейся лекарственной форме, поэтому их готовят ex tempore и отпускают с этикетками: «Перед употреблением взбалтывать» и «Сохранять в прохладном месте».

Эмульсии заводского приготовления подвергают гомогенизации (жидкость продавливается через мельчайшие каналы и разбивается на капельки одинакового диаметра 5—10 мкм). Еще более однородная и тонкая эмульсия создается при помощи ультразвука. Это так называемые озвученные эмульсии. Диаметр шариков в таких эмульсиях достигает 1—2 мкм, и они могут вводиться даже внутривенно.

Настой (infusi) и отвар (decocti) — жидкие лекарственные формы, представляющие собой водные вытяжки действующих начал (гликозиды, алкалоиды, органические кислоты и другие) из лекарственных растений или водные растворы специально приготовленных для этих целей экстрактов.

Следует отметить, что водные вытяжки из лекарственного растительного сырья не утратили своего значения до настоящего времени. Это объясняется тем, что в большинстве случаев лечебное действие обусловлено не одним веществом, а комплексом действующих веществ, содержащихся в растениях и переходящих в водные вытяжки. Важным моментом является относительная дешевизна лекарства, сравнительно быстрая и простая технология водных вытяжек, не требующая сложного оборудования, и, следовательно, доступная любой аптеке (частному лицу).

Для приготовления настоев используют, как правило, нежные части растений (цветы, листья, траву), действующие начала которых легко извлекаются водой. Реже используют плотные части растений (корневище), если из них извлекаются летучие вещества (эфирные масла) или действующие начала, испаряющиеся или разрушающиеся при длительном нагревании (гликозиды).

Отвары готовят главным образом из плотных частей растений (кора, корень, корневище), а также из стеблей, плотных листьев с кожистой оболоч-

кой или из сырья, содержащего трудноизвлекаемые действующие начала.

Крепость настоя (отвара), как правило, указывается врачом в рецепте в весовом (10,0—100,0) или математическом (1 : 10; 1 : 20 и т. д.) соотношении (первая цифра указывает количество растительного сырья, вторая — объем вытяжки).

Если в рецепте крепость не указана, фармацевт готовит настой (отвар) по прописи фармакопей:

1 : 400 — из листьев наперстянки (*Folium Digitalis*); травы термопсиса (*Herba Thermopsisidis*); корня ипекакуаны (*Radix Ipsecacuanhae*).

1 : 30 — из травы горицвета весеннего (*Herba Adonidis vernalis*); травы ландыша (*Herba Convallariae*); спорыньи (*Secale cirnutum*); корневища с корнями валерианы (*Rhizoma cum radicibus Valerianae*); корня истода (*Radix Polygalae*);

1 : 20 — из корня алтейного (*Radix Althaeae*);

1 : 10 — из растений, не содержащих ядовитых и сильнодействующих веществ.

Приготовление

Для приготовления водных вытяжек растительное сырьё измельчают. Листья, цветы, травы — до частиц размером не более 5 мм, листья толокнянки и другие кожистые листья — не более 1 мм, стебли, кору, корни и корневища — не более 3 мм; плоды и семена — не более 0,5 мм.

Исследованиями установлено, что для получения полноценных вытяжек необходимо использовать максимально возможное количество воды.

Наблюдения показывают, что при приготовлении водных вытяжек с учетом коэффициентов водопоглощения количество действующих веществ, переходящих в вытяжку, увеличивается на 13—20 %.

Измельченный растительный материал (дрогу) помещают в заранее подогретый на кипящей водяной бане фарфоровый, эмалированный сосуд или сосуд из нержавеющей стали, называемый инфундиркой, заливают рассчитанным количеством дистиллированной воды комнатной температуры, закрывают крышкой и настаивают на кипящей водяной бане (при периодическом помешивании): настои — в течение 15 минут, отвары — в течение 30 минут. При приготовлении водных вытяжек объемом от 1000 до 3000 мл время нагревания на водяной бане увеличивают для настоев до 25 минут и для отваров до 40 минут (табл. 2). По истечении указанного срока сосуд снимают с водяной бани и охлаждают при комнатной температуре: настои 45 минут, отвары 10 минут. После этого настои (отвары) процеживают через холст, двойную марлю или сито в мерную посуду, отжимая растительный материал.

Недостающее количество настоя (отвара) доводят до нужного объема дистиллированной водой путем промывания через драгу.

В тех случаях, когда коэффициент водопоглощения для растительного сырья неизвестен, при изготовлении водных вытяжек следует брать дистиллированной воды по отношению к массе сырья боль-

Таблица 1

КОЭФФИЦИЕНТЫ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Вид сырья	Коэффициент водопоглощения	Вид сырья	Коэффициент водопоглощения
Цветки липы	3,4	Трава пустырника	2,0
Цветки ромашки аптечной	3,4	Трава сушеницы	2,2
Плоды шиповника	1,1	Трава хвоща полевого	3,0
Листья мать-и-мачехи	3,0	Кора дуба	2,0
Листья мяты	2,4	Кора калины	2,0
Листья сенны	1,8	Корень истода	2,2
Листья толокнянки	1,4	Корень солодки	1,7
Листья крапивы	1,8	Корневище змеевика	2,0
Листья шалфея	3,3	Корневище лапчатки	1,4
Трава горицвета	2,8	Корневище с корнями кровохлебки	1,7
Трава зверобоя	1,6	Корневище с корнями валерианы	2,9
Трава ландыша майского	2,5	Спорынья	2,3

Таблица 2

СХЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАСТОЕВ И ОТВАРОВ

Лекарственная форма	Настой	Настой «Cito»	Настой холодного приготовления	Отвар
Часть растения	Цветы Листья Трава	Цветы Листья Трава	Цветы Листья Трава	Кора Корни Корневища
Время нагревания на водяной бане	15 минут 25 минут (от 1 до 3 л)	25 минут	—	30 минут 40 минут (от 1 до 3 л)
Время охлаждения (настаивания)	45 минут	Искусственное охлаждение	4 часа при комнатной температуре	10 минут (при наличии дубильных веществ немедленно после снятия с водяной бани)
В каком состоянии процеживают	Остывшим	Остывшим		Горячим

ше в 3 раза для семян, в 2 раза для коры, травы, цветков, в 1,5 раза для корней (табл. 1).

Коэффициент водопоглощения — это количество жидкости, удерживаемое 1 г растительного сырья после его отжатия в перфорированном стакане инфундирки.

Следует иметь в виду, что полное охлаждение вытяжек происходит не ранее чем через 4 часа. Поэтому установленное фармакопеей время охлаждения является минимальным и не должно нарушаться. Для некоторых вытяжек, например из листьев наперстянки, срок охлаждения важен потому, что гликозид дигитоксин лучше растворим в холодной воде, чем в горячей. Водные вытяжки из листьев сенны следует также максимально охлаждать, т. к. в процессе охлаждения происходит самоочищение жидкостей от некоторых балластных веществ (смолистых веществ, вызывающих боли в желудке), обладающих меньшей растворимостью в холодной воде.

Время охлаждения отваров короче, чем настоев. Объясняется это тем, что отвары содержат значительное количество высокомолекулярных компонентов, растворы которых после охлаждения загустевают и трудно процеживаются. Отвары из листьев толокнянки, коры дуба, корневища лапчатки и змеевика, а также других растений, содержащих дубильные вещества, процеживают в горячем виде немедленно после снятия инфундирки с водяной бани. Это объясняется лучшей растворимостью дубильных веществ в горячей воде.

Если в рецепте на выписанные настои и отвары есть указание «Cito», настои нагревают на во-

дяной бане в течение 25 минут, отвары — 40 минут, после чего вытяжка охлаждается искусственно (снегом, льдом и т. п.) Настой корня алтея готовится холодным способом. Время настаивания — 30 минут.

Для приготовления водных вытяжек целесообразно использовать инфундирный аппарат с электрообогревом и магнитной мешалкой, обеспечивающий получение вытяжки с максимальным содержанием действующих веществ.

Согласно ГФ X, настой из корня алтейного готовят холодным способом: настаиванием растительного материала при комнатной температуре в течение 30 минут. Холодное настаивание вызвано необходимостью обеспечения перехода в вытяжку только слизи.

По указанию ГФ, настои и отвары из материалов, содержащих алкалоиды, должны готовиться на воде, к которой прибавлена лимонная кислота или винная кислота в количестве, равном содержанию алкалоидов в навеске растительного сырья. Низкие значения pH благоприятствуют растворимости и извлечению алкалоидов, а во многих случаях предупреждают их разрушение.

В настоящее время в аптеках многие настои (отвары) готовят путем растворения в воде специально приготовленных для этого экстрактов-концентратов. К числу этих препаратов относятся:

- экстракт горицвета весеннего жидкий — *Extractum Adonidis vernalis fluidum*;

- экстракт горицвета весеннего сухой — *Extractum Adonidis vernalis siccum*;
- экстракт алтея жидкий — *Extractum Althaeae fluidum*;
- экстракт алтея сухой — *Extractum Althaeae siccum*;
- экстракт ландыша майского сухой — *Extractum Convallariae majalis siccum*;
- экстракт наперстянки сухой — *Extractum Digitalis siccum*;
- экстракт бессмертника сухой — *Extractum Helichrysi siccum* и другие.

Концентрат берут в количестве, которое соответствует количеству растительного сырья, указанному в рецепте.

Приготовленные настои и отвары должны быть прозрачными, без частиц сырья и механических включений, цвет и запах их должен соответствовать свойствам исходного лекарственного сырья. Настои и отвары применяются только свежеприготовленными. Водные вытяжки — скоропортящиеся продукты, поэтому при отпуске их на флаконах должны быть этикетки: «Сохранять в прохладном месте», «Перед употреблением взбалтывать».

Настои, отвары применяются внутрь и наружно для лечения ран, язв, компрессов и т. д. Дозируют их домашними мерками (ложками, стаканами, полулитрами).

В табл. 3 приведены наиболее распространенные и часто употребляемые при лечении собак и кошек рецепты настоев и отваров, способы их приготовления и рекомендации по введению настоев и отваров в организм животных. Дозировка препаратов приведена в таблице из расчета на 10 кг массы тела животного.

Слизь (vucilaginis) — это жидкая лекарственная форма для внутреннего и наружного применения, получаемая путем извлечения водой из растительного сырья содержащихся в нем веществ, способных набухать и образовывать густые вязкие студенистые жидкости в виде гидрофильных зелей.

Назначают слизи при поражениях слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта. Они индифферентны, хорошо прилипают к слизистым оболочкам, образуя на их поверхности тонкий покров, который защищает воспаленный участок от раздражителей, а будучи плохим проводником тепла — уменьшают теплоотдачу, действуют болеутоляюще и противовоспалительно. Кроме того, слизи применяют в качестве обволакивающих средств совместно с лекарственными веществами, которые обладают раздражающим действием. Для снятия раздражающего действия лекарственного вещества слизи берут в 10 раз больше, чем лекарственного средства. Слизь нередко входит в состав микстур,

которые содержат нерастворимые вещества. Благодаря густой, вязкой консистенции слизи удерживают нерастворимые вещества во взвешенном состоянии. Со слизями одновременно нельзя назначать спиртовые препараты, кислоты и щелочи, так как они изменяют консистенцию слизей.

Для изготовления слизей используют пшеничный крахмал (*Amylum triticum*), рисовый крахмал (*Amylum Oryzae*), кукурузный крахмал (*Amylum Maydis*), аравийскую камедь (*Gummi arabicum*), абрикосовую камедь (*Gummi armeniaceae*), корень алтея (*Radix Althaeae*), льняное семя (*Semen Lini*), клубни сапела (*Tuber Salep*) и другое сырье, содержащее органические соединения сложного строения.

Технология получения слизи специфична для каждого вещества. Наиболее широко применяют слизи, получаемые из семян льна и крахмала.

Для приготовления крахмальной слизи берут 1 часть крахмала и 4 части холодной воды, помещивают и выдерживают некоторое время, затем выливают в 45 частей кипящей воды при постоянном помешивании, доводят до кипения и кипятят 3—5 минут. Готовить лучше в эмалированной или фарфоровой посуде.

Слизь из льняного семени готовят из цельных семян. Семена высыпают в объемистую склянку с хорошо пригнанной пробкой, обливают кипящей водой (в соотношении 1 : 30) и встряхивают в руке или на вибрационном аппарате в течение 15—20 минут. Полуостывшую смесь процеживают через 2 слоя марли (холст).

Слизистые извлечения нестойки, поэтому их, как правило, готовят *ex tempore*.

Галеновые и новогаленовые препараты названы в честь древнеримского ученого Клавдия Галена, который доказал, что растения, кроме лечебных веществ (алкалоидов, гликозидов, эфирных масел и др.) содержат различные балластные вещества (клетчатку, крахмал, сапонины, стерин и др.), препятствующие действию первых. Поэтому с целью очистки действующих начал от балластных веществ лекарственное сырье стали подвергать различным технологическим процессам обработки (измельчению, извлечению, перегонке и т. п.). Полученные препараты (настои, настойки) стали называть галеновыми. Извлечения, максимально или полностью освобожденные от балластных веществ, стали называть новогаленовыми.

Каждый новогаленовый препарат имеет специальное название. Большинство их имеет окончание «зид» (адонизид — вытяжка из травы горицвета весеннего; лантозид — вытяжка из листьев наперстянки шерстистой и т. п.)

Все новогаленовые препараты официнальны, готовятся фабрично-заводским путем, представля-

Таблица 3

ПРОСТЫЕ НАСТОИ	
Кровоостанавливающие настои (при внутреннем кровотечении)	
Глухой белой крапивы цветы	Применяют внутрь в виде чая собакам по 1/2 стакана 2—3 раза в день
Кровохлебки корень	Применяют в форме отвара (1,5 : 20) собакам по одной столовой ложке 4—6 раз в день при поносах и как кровоостанавливающее средство при легочных и маточных кровотечениях
Отхаркивающие настои	
Березы почки	Чайную ложку сухих почек заваривают как чай в 1/2 стакана кипятка и выпаивают в течение дня собакам
Глухой белой крапивы цветы	Применяют внутрь в водном извлечении при заболеваниях дыхательных путей
Зверобоя трава	Применяют внутрь в водном извлечении при заболеваниях дыхательных путей
Мать-и-мачехи листья	Столовую ложку измельченных сухих листьев заваривают как чай в стакане кипятка, остужают и дают собакам по одной столовой ложке 3—5 раз в день
Подорожника большого листья	Заваривают сухой лист как чай и дают собакам по одной столовой ложке 3—5 раз в день
Роснянки трава	Столовую ложку сухой травы заваривают как чай в стакане кипятка и выпаивают собакам по одной столовой ложке 3—4 раза в день
Фиалки трехцветной (иван-да-марья) трава	Заваривают сухую траву как чай и выпаивают собакам по одной столовой ложке 3—5 раз в день
Чабреца трава (богородская трава)	Столовую ложку сухой травы заваривают как чай в стакане кипятка и выпаивают в течение дня собакам
Вяжущие (желудочные) настои	
Брусники листья	Применяют в форме отвара (1 : 10) при поносах собакам по 1/2 стакана 2—3 раза в день
Гречихи птичьей (спырыша, гусятника) трава	Применяют в виде водного настоя (1 : 10) собакам по одной столовой ложке несколько раз в день
Земляники листья	Готовят настой (1 : 10) и выпаивают собакам по одной столовой ложке 3—5 раз в течение дня
Дуба кора	Столовую ложку крупноизмельченной коры заливают стаканом кипятка и кипятят 10 минут. Используют для полосканий ротовой полости при стоматитах, кровоточащих деснах; для примочек
Черники ягоды	Две чайные ложки сухих ягод заваривают как чай в стакане кипятка и выпаивают собакам теплым
Мочегонные настои	
Березы почки	Приготавливают настой (3 : 20) из сухих березовых почек и выпаивают собакам по две столовые ложки 3—6 раз в течение дня
Грыжника трава	Две чайные ложки сухой травы заваривают как чай в стакане кипятка, настаивают до охлаждения. Дают внутрь собакам по одной столовой ложке 3—5 раз в день
Земляники листья	Готовят настой из одной части листьев и десяти частей воды. Выпаивают настоем собакам по одной столовой ложке 3—5 раз в день
Земляники плоды (ягоды)	Две столовые ложки сухих ягод заваривают в стакане кипятка и дают собакам по 1/2 стакана два раза в день (утром и вечером)

Можжевельника плоды	Столовую ложку сухих крупноизмельченных плодов заваривают в стакане кипятка. Выпаивают собакам по одной столовой ложке три раза в день	
Хвоща полевого трава	Две столовые ложки сухой травы заваривают в стакане кипятка, настаивают до охлаждения, выпаивают собакам 3—4 раза в течение дня	
Череды трава	Применяют внутрь в виде водного настоя (8 : 200) как мочегонное и потогонное средство собакам по одной столовой ложке 3—4 раза в день	
Потогонные отвары		
Липы цветы	Заваривают как чай (1:10) 50 граммов сухих цветов с прицветниками и выпаивают в теплом виде собакам по одному стакану в день	
Малины ягоды	Заваривают как чай сухие ягоды и выпаивают в теплом виде собакам по 1/2—1 стакану	
Ромашки цветы	Готовят отвар (1 : 10) из сухих цветов. Выпаивают собакам по одной столовой ложке 3—6 раз в день	
Смородины черной лист	Применяют в виде настоев или отваров (1 : 10) как потогонное и мочегонное средство собакам по одной столовой ложке 4—6 раз в день	
Витаминный настой		
Шиповника плоды	Две столовые ложки сухих плодов заливают одним стаканом кипятка, кипятят 5—10 минут, настаивают. Дают внутрь собакам по 1/2 стакана два раза в день	
СЛОЖНЫЕ НАСТОИ (СБОРЫ)		
(Цифрами обозначены весовые соотношения растительных материалов в частях)		
Грудные настои		
Алтея корень	2	Столовую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Выпаивают в теплом виде собакам по 1/4 стакана через каждые три часа
Мать-и-мачехи листья	2	
Душицы травы	1	
Алтея цветы	1	Столовую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипятка. Настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана каждые три часа
Мальвы цветы	1	
Коровяка цветы	1	
Шалфея листья	1	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/4 стакана через три часа
Анисового семени	1	
Сосновых почек	1	
Алтея корень	1	
Солодки корень	1	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают до охлаждения, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана три раза в день
Алтея цветы	1	
Мальвы цветы	1	
Бессмертника цветы	1	
Коровяка цветы	1	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают до охлаждения, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана два-три раза в день
Коровяка цветы	2	
Шалфея листья	3	
Анисового семени	4	
Сосновых почек	4	
Алтея корень	4	
Солодки корень	3	

Продолжение

Аллея корень	2	Одну столовую ложку смеси заливают двумя стаканами воды, настаивают 20 минут. Выпаивают собакам по 1/4 стакана через три часа
Солодки корень	2	
Укропное семя	1	
Мочегонные чаи		
Толокнянки листья	3	Одну столовую ложку сбора заливают стаканом кипящей воды, кипятят 10 минут, после чего процеживают. Дают собакам 3—5 раз в день по одной столовой ложке перед кормлением
Василька цветы	1	
Солодки корень	1	
Можжевельника плоды (ягоды)	2	Столовую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, настаивают 15 минут, процеживают через марлю. Дают собакам три раза в день по одной столовой ложке
Хвоща полевого трава	2	
Пырея корневище	1	
Василька цветы	1	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипящей воды, кипятят 10 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана три раза в день перед кормлением
Толокнянки листья	2	
Петрушки семена	1	
Березы почки	1	
Трифоллии листья	4	
Девясила корень	1	
Можжевельника плоды (ягоды)	1	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают до охлаждения, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по одной столовой ложке три раза в день
Березы листья	1	
Одуванчика корень	1	
Грыжника трава	1	Две столовые ложки смеси заваривают в стакане кипятка, кипятят 5—10 минут, остужают, процеживают через марлю. Выпаивают собакам в течение дня
Толокнянки листья	1	
Желудочные настои (вяжущие)		
Черемухи плоды	3	Две столовые ложки смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, кипятят 20 минут, процеживают через марлю, остужают. Выпаивают собакам по 1/4—1/2 стакана три раза в день
Черники ягоды	2	
Ольхи "шишки"	2	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают полчаса, процеживают через марлю. Выпаивают собакам в течение дня в три-четыре приема
Змеевика корневище	1	
Конского щавеля корень	1	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают полчаса, процеживают через марлю. Выпаивают собакам в течение дня в три-четыре приема
Змеевика корневище	1	
Змеевика корневище	1	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают полчаса, процеживают через марлю. Выпаивают собакам в течение дня в три-четыре приема
Кровохлебки корневище	1	
Черники ягода	2	Две столовые ложки смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают полчаса, процеживают через марлю. Выпаивают собакам в течение дня в два-четыре приема
Лапчатника корневище	1	
Бессмертника корзинки	1	
Шалфея листья	3	
Тмина плоды	1	

Желудочные настои (слабительные)		
Крушины кора	3	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают 20 минут, процеживают через марлю, выпаивают собакам по 1/2—3/4 стакана
Донника трава	1	
Крапивы листья	1	
Крушины кора	6	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипящей воды, кипятят 19 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2—3/4 стакана
Трилистника листья	2	
Тысячелистника листья	2	
Тмина семена	1	
Александрийского листа	6	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Дают собакам по 1/2—3/4 стакана
Крушины кора	5	
Жостера ягоды	5	
Анисового семени	2	
Солодки корень	2	
Крушины кора	8	Столовую ложку смеси заваривают в стакане кипятка, настаивают 20 минут, процеживают через марлю, дают собакам по 1/2—3/4 стакана
Солодки корень	1	
Тмина семена	1	
Кориандра семена	1	
Крушины кора	3	Столовую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, кипятят 10 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана два раза в день
Тысячелистника трава	1	
Крапивы листья	2	
Желудочные настои (регулирующие деятельность желудка и кишечника)		
Крушины кора	3	Две столовые ложки смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, кипятят 10 минут, процеживают через марлю. Дают собакам по 1/2 стакана два раза в день
Мяты перечной листья	2	
Крапивы листья	3	
Аира корневище	1	
Валерьяны корень	1	
Крушины кора	2	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипящей воды, кипятят 10 минут, процеживают через марлю. Дают собакам по 1/2 стакана два раза в день
Анисового семени	2	
Тысячелистника листья	1	
Горчичного семени	2	
Солодки корень	3	
Черники ягоды	2	Две столовые ложки смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, кипятят 10 минут, после охлаждения процеживают через марлю. Дают собакам три раза в день по 1/2 стакана перед дачей корма
Лапчатки корневище	1	
Бессмертника цветы	1	
Шалфея листья	3	
Тмина семена	1	

Потогонные настои		
Липы цветы	1	Две столовые ложки смеси заваривают в стакане кипятка, кипятят 5—10 минут, процеживают через марлю. Теплый отвар выпаивают собакам в один прием
Бузины черной цветы	1	
Мяты перечной листья	1	Столовую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипятка, кипятят 10 минут, процеживают через марлю. Теплый отвар выпаивают собакам
Бузины черной цветы	1	
Липы цветы	1	
Малины плоды	2	Две столовые ложки смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Теплый отвар выпаивают собакам
Мать-и-мачехи листья	2	
Душицы трава	1	
Ивы кора	1	Столовую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, кипятят 5 минут, процеживают через марлю. Теплый отвар выпаивают собакам
Анисовое семя	1	
Мать-и-мачехи листья	1	
Липы цветы	1	
Малины ягоды	1	
Липы цветы	1	Две столовые ложки смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, кипятят 5 минут, процеживают через марлю. Теплый отвар выпаивают собакам
Малины ягоды	1	
Ивы кора	2	Две столовые ложки смеси заваривают двумя стаканами кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Теплый отвар выпаивают собакам
Мать-и-мачехи листья	2	
Душицы трава	1	
Ветрогонные настои		
Мяты перечной листья	2	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Собакам дают охлажденный настой по одному стакану два раза в день
Укропа (фенхеля) семена	1	
Валерьяны корень	2	
Ромашки цветы	1	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипящей воды, кипятят 10 минут, процеживают через марлю. Собакам дают охлажденный настой по одному стакану два раза в день
Душицы трава	1	
Ромашки цветы	2	Две чайные ложки смеси заваривают в стакане кипящей воды, настаивают 20 минут, процеживают через марлю и после охлаждения дают собакам по одному стакану два раза в день
Мяты перечной листья	2	
Укропа (фенхеля) семена	3	
Тмина семена	2	
Валерьяны корень	1	
Тмина семена	0,5	Столовую ложку сбора заваривают в стакане кипятка, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Выпаивают в холодном виде собакам по 1/2 стакана два раза в день
Ромашки цветы	3	
Валерьяны корень	2	
Мягчительные сборы		
Ромашки цветы	1	Смесь запаривают кипятком, помещают в ткань (марлю), прикладывают горячей к больному месту
Донника трава	1	

Алтея корень	1	Столловую ложку смеси запаривают в стакане кипятка, помещают в ткань (марлю). Прикладывают в горячем состоянии к больному месту
Ромашки цветы	1	
Мальвы цветы	1	
Донника трава	1	
Льна семени	3	
Ромашки цветы	1	Столловую ложку сбора заваривают в стакане кипятка, настаивают 10—15 минут. Процеживают через марлю. Применяют теплым для полоскания (орошения) при воспалении слизистой оболочки ротовой полости
Алтея корень	1	
Донника трава	1	
Льна семени	3	
Ромашки цветы	1	Смесь запаривают кипятком, помещают в ткань (марлю), горячей прикладывают к больному месту
Донника трава	1	
Алтея листья	1	
Шалфея листья	1	Столловую ложку смеси заваривают в стакане кипящей воды, помещают в ткань (марлю), прикладывают горячей к больному месту
Мальвы цветы	1	
Бузины черной цветы	1	
Успокоительные настои		
Мяты перечной листья	2	Две столовые ложки сбора заваривают стаканом кипятка, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Дают собакам по 1/2 стакана три раза в день
Трилистника листья	2	
Валерьяны корень	1	
Хмеля соцветия	2	
Валерьяны корень	1	2—3 чайные ложки смеси заваривают в стакане горячей воды, настаивают 15 минут, процеживают через марлю, выпаивают собакам по 1/2 стакана в теплом виде два раза в день (рекомендуется при метеоризме и кишечных спазмах)
Мяты перечной листья	1	
Ромашки цветы	1	
Тмина семена	1	
Укропа (фенхеля) семена	1	
Валерьяны корень	3	Две столовые ложки сбора заваривают в двух стаканах кипятка, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана четыре раза в течение дня
Мяты перечной листья	3	
Трилистника листья	4	
Валерьяны корень	2	Две столовые ложки сбора заваривают двумя стаканами кипятка, настаивают 20 минут, процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана четыре раза в течение дня
Ромашки цветы	3	
Тмина семена	5	
Валерьяны корень	1	Столловую ложку смеси заваривают в стакане кипящей воды, настаивают до охлаждения. Выпаивают собакам по 1/2 стакана три раза в день
Пустырника трава	1	
Тмина семена	1	
Укропа (фенхеля) семена	1	
Витаминные настои		
Шиповника плоды	1	Столловую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипятка, кипятят 10 минут, настаивают четыре часа в плотно закрытой посуде, в прохладном помещении. Процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана два-три раза в день
Брусники плоды	1	

Продолжение

Шиповника плоды	3	Столловую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипятка, кипятят 10 минут, настаивают четыре часа в плотно закрытой посуде. Процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана два-три раза в день
Брусники плоды	1	
Крапивы листья	3	
Крапивы листья	3	Столловую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипятка, кипятят 10 минут, настаивают четыре часа в плотно закрытой посуде. Процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана два-три раза в день
Рябины ягоды	7	
Шиповника плоды	5	Столловую ложку смеси заваривают двумя стаканами кипятка, кипятят 10 минут, настаивают четыре часа в плотно закрытой посуде. Процеживают через марлю. Выпаивают собакам по 1/2 стакана 2—3 раза
Рябины ягоды	5	
Шиповника плоды	3	Смесь заваривают как чай, настаивают два-три часа в плотно закрытой посуде. Процеживают через марлю. Выпаивают собакам в течение дня
Черной смородины ягоды	1	
Крапивы листья	3	
Моркови корень	3	

ют собой прозрачные жидкости и выпускаются во флаконах или в ампулах для инъекций.

Настойка (tincturae) — прозрачная или слегка окрашенная жидкая спиртовая, спиртово-водная или спиртово-эфирная вытяжка из растительного сырья, получаемая методом настаивания (мацерации), вытеснения (перколяции), растворения экстрактов и экстракции сырья сжиженными газами.

Чаще всего готовят спиртовые настойки, т. к. в спирте растворяется большинство действующих начал растений (алкалоиды, гликозиды, смолы и другие) и он является хорошим консервантом. При изготовлении спиртовых настоек используют 40, 60, 70, 90 % спирт.

Эфир применяют для извлечения жирных и эфирных масел. Настойка — стойкая лекарственная форма, может длительное время сохраняться. Хранят настойки в темном месте при комнатной температуре в хорошо закупоренных склянках.

Назначают настойку внутрь или наружно *per se* или вводят в состав других лекарственных форм (микстур, пилюль, кашек и др.). Все настойки официнальны, и приготовление их определено заводской технологией.

Экстракт (extracti) — сгущенная вытяжка действующих начал из растительного сырья, максимально освобожденная от балластных веществ.

Все экстракты официально изготавливаются на предприятиях фармацевтической промышленности. Их готовят методом настаивания или вытеснения действующих веществ. При этом используют 70 % спирт, эфир, воду с примесью кислот, глицерина или солей, улучшающих растворение действующих начал.

Водные экстракты содержат:

сахаристые, слизистые вещества, соли;
спиртовые — преимущественно алкалоиды, гликозиды и смолистые вещества;
эфирные — смолы, жирные и эфирные масла.

Жидкую вытяжку выпаривают, как правило, при пониженном давлении в вакуумном аппарате при температуре 50—60 °С. Для получения сухих экстрактов сгущенную массу досушивают в вакуум-сушилке.

В зависимости от консистенции различают экстракты трех видов:

1. Жидкий экстракт (*Extractum fluidum*) — жидкость темно-бурого цвета.
2. Густой экстракт (*Extractum spissum*) — темная масса, растягивающаяся в нити и содержащая не более 25 % влаги.
3. Сухой экстракт (*Extractum siccum*) — порошок или губчатая масса, содержащая не более 5 % влаги.

Экстракты — довольно стойкие фармацевтические препараты, но их следует хранить в прохладном месте в хорошо закупоренных сосудах.

Применяют экстракты как самостоятельную лекарственную форму (*per se*), и они входят в состав других лекарственных форм (микстур, таблеток и т. д.).

Лекарственная жидкость (liquoris) — официальный сложный раствор нескольких веществ в воде или в воде со спиртом.

В ветеринарной практике применяют капли нашатырно-анисовые (*Liquor Ammonii anisatus*); нашатырный спирт (*Liquor Ammonii caustici seu Ammonii caustici solutum*); жидкость Бурова (*Liquor Burovi*); жидкость Шарабрина (*Liquor Scharabrini*) и другие.

Ароматические воды (Aquae aromaticae) — фармацевтические жидкости, получаемые перегонкой с парами воды эфирных масел из растительного сырья или растворением в воде бальзамов, эфирных масел. Они представляют собой прозрачные или слегка опалесцирующие жидкости со специфическим запахом входящих в них масел. Применяют ароматические воды как *cofigens* при изготовлении микстур, кашек; для стимуляции пищеварения (Aqua Foeniculi, Aqua Menthae piperitae); как болеутоляющее и успокаивающее средства (Aqua Amygdalarum amararum) и другие.

Сироп (sirup) — концентрированный раствор сахара в воде, настоях, отварах, выбродивших ягодных и фруктовых соках, ароматных водах или растворах солей. Это густоватая прозрачная жидкость, имеющая вкус и запах веществ, входящих в ее состав.

Все сиропы официнальны и содержат 60—64 % сахара. Благодаря высокому осмотическому давлению они действуют консервирующе и поэтому могут долго сохраняться. Если в сиропе концентрация сахара не превышает 50 %, то для консервации его добавляют этиловый спирт.

Наиболее часто употребляют простой сахарный сироп (Sirupus Simplex), который получают нагреванием до кипения 9 частей сахара в 5 частях воды.

Используют также и фруктовые сиропы, которые готовят из соков различных фруктов после измельчения (растирания) мякоти с отстаиванием в течение 2—3 суток, последующим отжатием сока и его отстаиванием до трех суток (для осаждения пектина) и последующим добавлением сахара в указанных количествах.

В аптечной практике используют малиновый сироп (Sirupus Rubi idaei), вишневый сироп (Sirupus Cerasi), сироп из плодов шиповника (Sirupus ex fructibus Rosae) и другие.

Используют сиропы как вкусовые вещества при изготовлении других лекарственных форм (микстур, кашек) с целью исправления вкуса при назначении горьких, кислых и т. п. лекарственных веществ, реже в чистом виде как источник витаминов.

Спирты (spiritus). Под названием спиртов в фармакопее значится ряд спиртовых препаратов, полученных растворением тех или иных веществ в этиловом спирте или перегонкой со спиртом растительных материалов.

Применяют официальные спирты:

- спирт этиловый 95 % — смесь спирта с водой, содержащая по объему 95—96 % этилового спирта;
- спирт этиловый 90 % — смесь спирта этилового 95 % (92,7 части) и воды (7,3 части);

- спирт этиловый 70 % — смесь спирта этилового 95 % (67,5 части) и воды (32,5 части);
- спирт этиловый 40 % — смесь спирта этилового 95 % (36 частей) и воды (64 части);
- спирт мыльный (Spiritus saponatus compositus) — смесь мыла калийного специального ГОСТ 1830-49 — 20,0 г, спирта 8 мл, спирта лавандового 3 мл, воды 2 л;
- спирт камфорный (Spiritus camphoratus) — смесь камфоры растертой 10,0 г, спирта этилового 70 % до 100 мл.

Спирты назначают животным внутрь, наружно, внутривенно. Они также применяются для растворения лекарственных веществ.

Мыла (saponis) — соли едких щелочей и жирных кислот. При взаимодействии натрия гидроокиси с жирами, содержащими насыщенные жирные кислоты, образуется твердое (натриевое) мыло. При добавлении к нему лекарственных веществ образуется медицинское мыло (Sapo medicatus); ихтиоловое (5—10 % ихтиола), карболовое (2—5 % фенола), дегтярное (5 % дегтя), серное (5—10 % серы) и другие.

При взаимодействии калия гидроокиси с жирами, содержащими ненасыщенные жирные кислоты, образуется жидкое (калийное) мыло — мыло зеленое (Sapo viridis).

Мыла содержат от 40 до 45 % жирных кислот, растворяют жиры, разрыхляют эпидермис и очищают кожу (что лежит в основе применения их в качестве составной части противопаразитарных средств), обладают бактерицидным действием.

Назначают мыла в чистом виде для обмывания животных при отравлении фенолами, солями тяжелых металлов, а также в качестве основы для некоторых лекарственных форм.

Примочки (Fomentationes) — жидкие лекарственные формы для наружного применения в виде растворов, настоев, отваров и т. п., в теплом или холодном виде, которыми пропитывают куски ткани (полотенца и т. п.), сложенные в несколько слоев, и покрывают определенные участки тела в области локализации различных патологических процессов с целью воздействия как лекарственными веществами, так и высокой или низкой температурой.

Тепловые примочки (Fomentationes calidae) применяют в виде согревающих компрессов для ускорения разрешения различных воспалительных процессов.

Область наложения компресса, если она загрязнена, моют водой с мылом и вытирают полотенцем. Сложенную в несколько слоев ткань размером несколько больше размеров болезненного очага, пропитывают водой, спиртом, спиртовыми растворами лекарственных веществ (ихтиола, салициловой кис-

лоты и др.), слегка отжимают и прикладывают к области патологического очага. Сверху прикрывают клеенкой, целлофановой пленкой, парафинированной (вощенной) бумагой так, чтобы она хорошо облегла предыдущий слой и по своим размерам превосходила его на 2—3 см во всех направлениях. Затем берут тонкий слой серой листовой ваты, кусок фланели или сукна такой величины, чтобы закрыть с избытком предыдущий слой, и закрепляют его бинтом.

Соприкосновение холодного влажного слоя компресса с теплой кожей болезненного участка вызывает обычную реакцию на холод — кратковременное сужение периферических сосудов с последующим их расширением. Между кожей и прилегающей к ней влажной тканью образуется слой нагретых водяных паров, вследствие чего происходит длительное согревание больного участка.

Смену водных компрессов производят через 4—6, спиртовых через 10—12 часов.

Холодные примочки (*Fomentationes frigidae*) применяют при острых асептических процессах (ушибах, растяжениях, вывихах и др.), прикладывая ткань, пропитанную жидкой лекарственной формой или водой в холодном (охлажденном) виде или смешанными со снегом, льдом, к которым добавляют вещества, при растворении снижающие температуру воды (*Ammonii chloridum*, *Kalii nitras*, *Natrii sulfas* и другие).

Ванны (*Balnea*) — жидкие лекарственные формы, предназначенные для сравнительно длительного контакта с ними всего тела животного (*Balnea universale*) или отдельных анатомических участков тела (*Balnea locale*). Ванны могут быть простыми — для купания и мытья животных — и лекарственными — холодными (до 20 °C), прохладными (20—30 °C), тепловатыми (30—36 °C), теплыми (37—40 °C) и горячими (41—47 °C).

Ванны применяют также для обработки животных с целью уничтожения клещей. Для этого используют различные дезинфицирующие, инсектицидные, акарицидные и другие средства.

При купании животных в таких ваннах необходимо следить, чтобы на коже не было ран, язв, потертостей, ссадин, и строго соблюдать режим купания, выдерживать определенные концентрации лекарственных средств.

Местные ванны применяют для лечения заболеваний конечностей. Для этого используют различные емкости, в которые погружают конечность после предварительной очистки и мытья.

После теплых и горячих общих и местных ванн животных необходимо содержать в теплом помещении на обильной подстилке, предупреждая переохлаждение, вытирая и растирая кожу (тело).

Клизмы (*Clysm* seu *Enema*) — жидкие лекарственные формы, предназначенные для введения в прямую кишку с помощью кружки Эсмарха, спринцовки, ирригатора.

Различают клизмы слабительные (очистительные) — *Clysmata evacuatia*, питательные — *Clysmata nutrientia*, лекарственные — *Clysmata medicata*.

Слабительные клизмы применяют для удаления каловых масс. Для размягчения их и стимуляции перистальтики прямой кишки используют холодную, теплую или горячую воду (40—45 °C), настои из лекарственных трав и другие. Применять можно масляные клизмы, вводя жидкие масла или водные клизмы с добавлением мыла, натрия хлорида, натрия сульфата и других веществ. Объем слабительных клизм для собак 50—300 миллилитров.

Лекарственные клизмы в противоположность слабительным следует применять так, чтобы жидкость, содержащая лекарственные вещества, удерживалась и всасывалась в прямой кишке. Объем такой клизмы не должен превышать 30—45 мл для мелких животных. Лекарственные клизмы назначают для общего или местного действия при невозможности введения лекарств через рот при гастроэнтеритах, болезнях печени и т. п. Если лекарственное вещество обладает раздражающим действием, добавляют слизь в количестве примерно в 10 раз больше дозы лекарственного препарата.

Питательные клизмы назначают в небольших объемах (равных лекарственным), часто с крахмальной слизью, при необходимости принудительного введения различных веществ в случаях невозможности назначения их через рот.

Перед лекарственными и питательными клизмами предварительно применяют очистительные клизмы.

Аэрозоли (*Aerosolum*) — это аэродисперсные системы, в которых дисперсионной средой является воздух, газ или смесь газов, а дисперсной фазой — мельчайшие частицы твердых тел или капельки жидкостей величиной от одного до нескольких десятков микрон. Аэрозоли с твердыми частицами, образованные путем раздробления, называются пылью, а возникающие в результате конденсации именуется дымом.

В последнее время все большее применение получают аэрозольные упаковки, выпускаемые заводским способом. Они представляют собой небольшие специальные флаконы с клапанным устройством и распылительной головкой. Внутри баллона находится лекарственный препарат (раствор, эмульсия, суспензия и др.) и пропеллент, т. е. вытесняющий газ. В качестве пропеллентов используют сжатые (азот, углекислый газ, закись азота,

воздух) и сжиженные (обычно фторзамещенные углеводороды, т. е. фреоны) газы.

Аэрозоли, выпускаемые на основе пропеллента, называют пропеллентными, а без них — беспропеллентными. Важнейшим преимуществом последних является высокое содержание АДВ (активно действующее вещество) до 100 % вместо 60—70 % в пропеллентных аэрозолях.

В беспропеллентных аэрозолях в качестве источников энергии используют следующие наполнители: спирт, глицерин, вазелиновое масло, пропиленгликоль и т. д. Указанные смеси находятся в баллоне под давлением (обычно 2—3 атмосферы) и выделяются в виде аэрозоля при нажатии клапана.

Аэрозольный метод применения лекарственных средств представляет большой практический интерес. Главными положительными сторонами аэрозолей являются: более физиологичная обработка животных, т. к. в большинстве случаев исключается фиксация, животные меньше беспокоятся; возможность прямого воздействия на очаг поражения; быстрота проявления действия; отсутствие влияния пищеварительных соков и печени на лекарство; гигиеничность, портативность и возможность использования в полевых условиях; простота применения.

При работе с аэрозолями необходимо соблюдать правила техники безопасности — оберегать глаза, рот, органы дыхания, половые органы животных; использовать спецодежду.

Для наружного применения используют аэрозольные препараты в форме растворов, линиментов, пены, пластической пленки и др. Такие препараты применяют в дерматологии, хирургии, гинекологии. Например, для лечения ожогов и инфицированных ран, трофических язв, экзем, дерматитов используют «Левовинизоль», «Ливиал», «Оксициклозоль», «Винизоль», «Олазоль» и другие. Для защиты операционных ран и послеоперационных швов от инфицирования применяется пленкообразующий аэрозоль «Лифузол». При воспалительных заболеваниях полости рта используют «Пропосол». Аэрозоли применяются для обработки инструментов, операционного поля. При обработке кожного покрова у животных предварительно взъерошивают шерсть и струю аэрозоля направляют с расстояния 30 см.

В последнее время применяют аэрозольные мази, которые легко наносятся на поверхность кожи в виде тонкой и равномерной пленки и достаточно быстро проникают в поры кожи, не вызывая раздражения, столь характерного при нанесении мази втиранием. Аэрозоли с помощью специальных клапанов можно вводить в прямую кишку и влагалище. Для этих аэрозолей используют анестетики, противомикробные препараты, витамины и гормоны.

АБОМИН**Abominum**

Состав и свойства. Получают из слизистой оболочки желудка телят и ягнят молочного возраста. Содержит сумму протеолитических ферментов. По внешним признакам абомин представляет собой желтовато-серый, аморфный порошок, со специфическим запахом, соленый на вкус (содержит примесь NaCl). Растворим в воде при 35 °С, с образованием легкого осадка. Активность определяют биологическим методом. В 1 г содержится 250000 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,2 г с содержанием в 1 таблетке 50000 ЕД.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, защищенном от действия света. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает протеолитической активностью.

Абомин рекомендуется для лечения у животных различных заболеваний желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся нарушением переваривающей способности и понижением кислотности желудочного сока (гастриты, гастроэнтериты, энтероколиты и т. п.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* во время кормления собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день в течение 1—2 месяцев. При острых воспалительных процессах назначают по 1 таблетке 2—3 раза в день в течение 2—3 дней.

АВИСАН**Avisanum**

Состав и свойства. Содержит сумму веществ, полученных из плодов амми зубной (*Ammi Visnaga L.*). По внешним признакам ависан представляет собой желтовато-бурый, аморфный порошок, горького вкуса, со слабым своеобразным запахом. Мало растворим в воде и 95 % спирте, растворим в 50—60 % спирте. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Выпускают ависан в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,05 г (50 мг).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Обладает спазмолитическим действием.

Ависан рекомендуется для лечения животных при почечных коликах и спазме мочеочечников (уменьшает

или снимает боли и способствует продвижению и отхождению камней мочеочечников).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день в течение 1—3 недель.

АВТОЛ**Autolum**

Синоним: Машинное масло.

Свойства. По внешним признакам автол представляет собой тягучую, мазеобразную, темно-бурю массу. Препарат нерастворим в воде. Смешивается с жирами и маслами. Обладает антикоррозийными свойствами. Температура застывания минус 35—40 °С. Получают из дистиллятных и остаточных фракций нефти.

Хранение. Хранят препарат в бочках и железных банках.

Действие и применение. Действует антисептически и противопаразитарно.

Применяют автол как основу при изготовлении мазей, используемых для лечения животных при чесотке, стригущем лишае и других кожных заболеваниях.

АДВАНТЕЙДЖ**Advantage**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета, со слабым специфическим запахом. Содержит 10 % имидаклоприда.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в тюбик-пипетки по 0,4 мл, 0,8 мл, 1 мл, 2,5 мл или 4 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в невскрытой заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Имидаклоприд обладает выраженным инсектицидным действием в отношении вшей, блох, власоедов, паразитирующих у собак и кошек. Вызывает гибель насекомых в течение 4 недель после однократного нанесения препарата на кожу.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики энтомозов (вши, блохи, власоеды) у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед применением с тьюбик-пипетки снимают защитный колпачок, надевают его с обратной стороны и, повернув, прокалывают защитную мембрану носика пипетки, после чего колпачок вновь снимают. У собак раздвигают шерсть между лопатками, у кошек — на затылке и затем, нажимая 2 раза на пипетку, наносят раствор на кожу в местах, недоступных для слизывания животными. При использовании тьюбик-пипетки на 4 мл ее содержимое наносят на кожу в 3—4 местах позвоночника от лопаток до основания хвоста. На одно животное используется 1 тьюбик-пипетка, исходя из формы выпуска: для собак массой менее 4 кг — тьюбик-пипетка на 0,4 мл; для собак массой от 4 кг до 10 кг — тьюбик-пипетка на 1 мл; для собак массой от 10 кг до 25 кг — тьюбик-пипетка на 2,5 мл; для собак массой более 25 кг — тьюбик-пипетка на 4 мл; для кошек массой менее 4 кг — тьюбик-пипетка на 0,4 мл; для кошек массой более 4 кг — тьюбик-пипетка на 0,8 мл.

Гибель паразитирующих на теле животного насекомых происходит в течение 24 часов после обработки. Защитное действие после однократной обработки животного продолжается на протяжении 4 недель. Повторные обработки животных проводят по показаниям, но не чаще 1 раза в месяц.

Особые указания. Во время работы с препаратом нельзя курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его следует немедленно смыть струей воды.

АДИПОЗИН

Adiposinum

Состав и свойства. Получают из передней доли гипофиза убойного скота. По внешним признакам адипозин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком порошок; растворим в воде, не растворим в спирте и эфире.

Форма выпуска. Выпускают в виде лиофилизированного порошка по 0,05 г (50 ЕД) во флаконах, с приложением растворителя (2 мл 0,5 % новокаина).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью по списку Б, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Способствует мобилизации жира из депо и последующему его сгоранию в организме животного. Адипозин активирует также липолитические ферменты жировой ткани.

Побочные действия. Препарат способствует задержке жидкости в организме животных, а также способен вызывать у животных аллергические реакции.

Противопоказания. Адипозин противопоказан животным при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, нарушениях функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 50 ЕД 1—2 раза в день, в течение 10—20 дней. Раствор готовят непосредственно перед инъекцией.

АДОНИС-БРОМ

Adonis-Brom

Состав. 1 таблетка препарата содержит: массы «адо-нис-бром», содержащей 72,5 % калия бромида, экстрак-

та адониса сухого активностью 36,5 ЛЕД в 1 г — 0,345 г, вспомогательных веществ до получения таблетки массой не более 0,6 г.

Форма выпуска. Выпускают таблетки, покрытые оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве успокаивающего средства для лечения животных при неврозах сердца и легких формах недостаточности кровообращения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

АДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТ

Adrenalinum hydrotartras

Синонимы: Adrenalinum hydrotartaricum, Epinephrini bitartras, Epinephrine bitartrate.

Свойства. По внешним признакам адреналина гидротартрат представляет собой белый или белый с сероватым оттенком, кристаллический порошок, без запаха. Легко разлагается на свету. Хорошо растворим в воде, плохо в спирте, эфире и хлороформе.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл 0,18 % раствора для инъекций и во флаконах в виде 0,18 % раствора для наружного применения (Solutio Adrenalinum hydrotartratis 0,18 %).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Симпатомиметическое средство. Действует и применяется подобно адреналину гидрохлориду. Препарат более стоек, чем адреналин. В связи с разницей в молекулярном весе адреналина гидротартрат применяется несколько в большей дозе, чем адреналина гидрохлорид.

Способ применения и дозы. Дозы для парентерального введения собакам 0,18 % раствора 0,1—0,75 мл.

АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Adrenalinum hydrochloridum

Синонимы: Adrenalinum hydrochloricum, Epinephrini hydrochloridum, Epinephrine hydrochloride, Адренамин, Адренин, Гемостатин, Супранефрин, Супраренин.

Состав и свойства. Адреналин получают из надпочечников убойного скота на мясокомбинатах или синтетическим путем.

По внешним признакам адреналина гидрохлорид представляет собой белый или слегка розоватый, кристаллический порошок; нестойкий при хранении.

Для практического применения выпускают в виде 0,1 % раствора в 0,01 % растворе соляной кислоты (Solutio Adrenalinum hydrochloridi 0,1 %). Прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость. На воздухе и под влиянием света окисляется и приобретает розовую окраску. Слегка порозовевший раствор допускают к применению, а побуревший или содержащий осадки — бракуют. Раствор готовят в асептических условиях; при нагревании разрушается.

Форма выпуска. Выпускают в форме 0,1 % раствора в ампулах по 1 мл для инъекций и во флаконах по 10 мл 0,1 % раствора для наружного применения.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности — один год.

Действие и применение. Адреналин является гормоном мозгового слоя надпочечников, образуется в хромаффинной ткани и в окончаниях симпатических эфферентных нервов, служит медиатором в адренореактивных структурах (системах). Суживает сосуды кожи, слизистых оболочек, органов брюшной полости и повышает кровяное давление. Сосуды сердца и легких расширяет. Выразительно стимулирует миокард, повышая возбудимость и сократимость, укорачивая время систолы, учащая сердечные сокращения и повышая кровяное давление. Расслабляет гладкую мускулатуру желудочно-кишечного тракта и бронхов, повышает работоспособность скелетной мускулатуры. Усиливает выделение адренокортикотропного гормона и кортикостероидов, повышает уровень глюкозы и свободных жирных кислот в крови, активизирует гликогенолиз, тканевый обмен, теплопродукцию.

Применяют для стимуляции работы сердца при угрозе и остановке его (внутрисердечно), для повышения кровяного давления. Широко используют как сосудосуживающее и кровоостанавливающее средство (кроме легочных кровотечений) наружно (1:10000—1:20000), подкожно и внутримышечно, кроме того, для расслабления скелетной мускулатуры, расслабления бронхиальной мускулатуры при эмфиземе легких, снятия гипогликемического шока при передозировке инсулина (лучше в сочетании с глюкозой). Адреналин используют при диагностике и лечении крапивницы и при других аллергических реакциях. Он снимает припухлости у животных при крапивнице, предохраняет развитие анафилактического шока, останавливает резкое падение кровяного давления и предупреждает расстройство сердечной деятельности. При оперативных вмешательствах для уменьшения кровотечений и удлинения действия местноанестезирующих средств его добавляют по 1—5 капель к 5—10 мл раствора анестетика.

Противопоказания. Применение адреналина гидрохлорида противопоказано при пороках сердца, изменениях сосудов, легочных кровотечениях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (в разведении 1:10000) препарат вводят медленно: собакам 0,1—0,5 мл. *Подкожно* и *внутримышечно* (0,1 % раствора): собакам 1—5 мл раствора в концентрации 1:1000. Повторно препарат можно применять через 20—30 минут.

АДРОКСОН

Adroxonium

Синонимы: Adcal, Adchrolin, Adedolon, Adnamin, Adozon, Adrenostan, Adrenoxyl, Blostop, Carbozochrom, Chromadren, Hemostat, Sangostasin, Адедолон, Адкол, Аднамин, Адозон, Адреностан, Адроноксил, Адхролин, Анароксил, Влостон, Карбазохром, Хроманден, Хромозил, Хромоксин, Хромостан и др.

Свойства. По внешним признакам адроксон представляет собой мелкокристаллический порошок, оранжевого цвета, без запаха и вкуса. Очень мало растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 0,025 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает гемостатическое действие при капиллярных кровотечениях, характеризующихся повышенной проницаемостью стенок капилляров. Препарат не вызывает повышение артериального давления, не влияет на деятельность сердца; не влияет на свертываемость крови.

Препарат рекомендуется животным для остановки паренхиматозных и капиллярных кровотечений при травмах, операциях, для профилактики послеоперационных кровотечений и гематом.

Способ применения и дозы. Для остановки паренхиматозных и капиллярных кровотечений применяют: *местно* путем наложения марлевых салфеток или тампонов, смоченных 0,025 % раствором (1—2 мл раствора); *внутримышечно* или *подкожно* собакам по 1 мл 0,025 % раствора (до, во время или после операции). Может применяться в комплексе с другими гемостатическими средствами.

АЕВИТ

Aevitum

Состав и свойства. По внешним признакам аевит представляет собой маслянистый раствор, в 1 мл которого содержится 100 мг α -токоферола и 35 мг аксерофтола ацетата (витамина А).

Форма выпуска. Выпускают аевит в ампулах по 1 мл и капсулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Сочетание витамина А и Е положительно влияет на обмен кальция и фосфора. Аевит сравнительно быстро абсорбируется из кишечника, поэтому в случаях острой потребности в витамине Е может быть применен пероральный путь введения препарата.

Применяют препарат животным внутримышечно с профилактическими и лечебными целями, где показано применение витамина А и Е.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 капсуле в день, *внутримышечно*: собакам 0,3—0,5 мл.

АЗАЛЕПТИН

Asaleptinum

Синонимы: Azaleptin, Clozapinum, Iprox, Lapenax, Leronex, Клозапин, Лепонекс и др.

Свойства. По внешним признакам азалептин представляет собой желтые кристаллы.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,025 г и по 0,1 г (25 и 100 мг); в ампулах по 2 мл 2,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Нейролептик с успокаивающим и антипсихотическим эффектом, не вызывающий экстрапирамидных расстройств, оказывает мышечно-расслабляющее действие, потенцирует действие снотворных и анальгетических средств. Обладает перифе-

А

рическими и центральными холинолитическими свойствами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при психомоторном возбуждении, различных психотических состояниях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны мышечная слабость, сонливость, повышение температуры тела, нарушение аккомодации в некоторых случаях — гиперсаливация.

Серьезным осложнением является — гранулоцитопения, которая может достигать степени агранулоцитоза. При появлении этих симптомов лечение немедленно прекращают. При лечении требуется систематический контроль за состоянием крови, вначале еженедельно, в дальнейшем — через 3—4 месяца.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эпилепсия, тяжелые заболевания печени, почек, сердечно-сосудистой системы, заболевания кроветворной системы, атония кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления 2—3 раза в день. Разовая доза 0,05—0,2 г, суточная — 0,2—0,4 г, высшая суточная доза 0,6 г. Дозу устанавливают индивидуально, начиная с небольших доз. При легких формах заболевания, а также больным животным с нарушениями функции почек и сердца назначают более низкие суточные дозы (0,025—0,2 г).

АЗИДИН

Azidinum

Синонимы: Батризин, Беренил, Ганасег.

Состав и свойства. По внешним признакам азидин представляет собой легкий, аморфный порошок, желтоватого цвета, горького вкуса, без запаха. Хорошо растворяется в воде, плохо в спирте, нерастворим в ацетоне, эфире, бензине. Водные растворы устойчивы, имеют слабокислую реакцию среды (рН 6,0—6,5).

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках из темного стекла, в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Азидин — активное противопаразитарное средство. Обладает высокой эффективностью при бабезиозе, пироплазмозе и смешанной инвазии у собак. До настоящего времени нет единого мнения о стерилизации организма животных от кровепаразитов с помощью беренила и азидина.

Побочные действия. У некоторых животных после введения препарата наблюдается беспокойство, полиурия, гиперсаливация. В качестве антидота назначают внутривенно 40 % раствор глюкозы. С целью предупреждения развития осложнений животным за 10—15 минут до инъекции азидина вводят подкожно раствор кофеина.

В связи с возможными побочными явлениями препарат не следует применять для лечения собак.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* и *внутримышечно* в виде 7 % раствора (однократно). Готовят его асептически, непосредственно перед введением. Азидин вводят в дозах: с лечебной целью 3,5 мг/кг; с профилактической 1,5 мг/кг массы тела животного, введение повторяют через 10—15 дней.

АЗИНОКС

Azinox

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки белого цвета. 1 таблетка содержит 0,05 г празиквантела и наполнители до 0,2 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде таблеток по 0,2 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Входящий в состав препарата празиквантел проявляет антигельминтное действие на все стадии развития паразитирующих у собак круглых и ленточных гельминтов. Празиквантел быстро всасывается паразитами через их поверхность и равномерно в них распределяется, повреждает оболочку, сокращает ее и вызывает паралич паразита.

Препарат рекомендуется при всех стадиях развития цестод у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, однократно, собакам и кошкам в дозе 5 мг/кг массы тела животного (1 таблетка на 10 кг массы тела животного). Препарат задают непосредственно из рук хозяина или таблетку кладут на корень языка.

АЗИНОКС-ПЛЮС

Azinox plus

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки белого цвета, содержащие празиквантел, тетрализол, аминазин и наполнители.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде таблеток по 0,2 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Входящий в состав препарата празиквантел проявляет антигельминтное действие на все стадии развития паразитирующих у собак круглых и ленточных гельминтов. Празиквантел быстро всасывается паразитами через их поверхность и равномерно в них распределяется, повреждает оболочку, сокращает ее и вызывает паралич паразита.

Препарат рекомендуется для лечения собак и кошек, зараженных круглыми и ленточными гельминтами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, однократно, собакам и кошкам в дозе 5 мг/кг массы тела животного (1 таблетка на 10 кг массы тела животного). Препарат задают непосредственно из рук хозяина или таблетку кладут на корень языка.

АЙЕДРИ-КЕЛЬ

Aiedri-kel

Состав и свойства. Для инъекций. В 1 мл содержится витамина А 100000 МЕ, витамина D₃ 50000 МЕ, витамина Е 5 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконах по 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения при гиповитаминозе, авитаминозе, инфекционных заболеваниях животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, *подкожно* или *внутрь* в следующих

месячных доз: кошкам — 0,1—0,5 мл; собакам — 0,1—2,5 мл.

АКВИТАЛ

Aquitalum

Состав и свойства. Водорастворимый препарат витамина А. По внешним признакам аквитал представляет собой светло-желтую, опалесцирующую жидкость; содержит в своем составе водорастворимый витамин А в 1 мл 20 тыс. ИЕ и витамин D₃ в 1 мл 1000 ИЕ. В качестве эмульгатора применен твин-80.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах емкостью 100 мл, водная суспензия.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Аквитал способствует нормальному обмену веществ, росту и развитию растущего организма, повышает устойчивость организма к инфекции. Препарат хорошо всасывается кишечником (в течение 2—6 часов) и поэтому чаще всего его назначают внутрь. Восполняет недостаток витамина А на протяжении 1,5—2 месяцев, избыток депонируется в печени.

Показан к применению животным при А-авитаминозах и А-гиповитаминозах.

Способ применения и дозы. Аквитал назначают *внутрь*, однократно: собакам 2,5—5 мл. Препарат дают в суточном возрасте. Повторно применяют через 15—20 дней.

АКРОДЕКС

Acrodexum

Состав. Действующим веществом акродекса являются фосфорорганический инсектицид и акарицид — цидрин.

Форма выпуска. В аэрозольных баллонах емкостью 385 мл и в беспропеллентных баллонах «Росинка», в комплект которых входят одна распылительная головка и четыре герметично закрытые емкости по 500 мл.

Хранение. Хранят препарат в пожаробезопасных местах (помещениях), при температуре 5—25 °С. Срок годности препарата — один год.

Действие и применение. Назначают акродекс для борьбы с демодекозом и псороптозом.

Для борьбы с демодекозом акродекс применяют четырехкратно с интервалом 5—7 дней, а с псороптозом — двукратно с интервалом 8—12 дней. На обработку одного животного затрачивают 25—30 секунд.

АЛИМЕАЗИН

Alimemazinum

Синонимы: Алимезин, Валерган, Изобутразин, Метилпропазин, Неделтран, Панектил, Репелтин, Темарил, Терален, Триепразин и др.

Состав и свойства. Выпускается в виде гидротартрата. По внешним признакам алимемазин представляет собой белый или слегка желтоватый кристаллический порошок; растворим в воде и спирте. По химической структуре близок к дипразину.

Форма выпуска. Выпускают таблетки по 5 мг; ампулы по 5 мл 0,5 % раствора (25 мг в ампуле); капли 4 % раствора (1 капля содержит 1 мг препарата).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Фармакологически занимает промежуточное место между дипразином, являющимся противогистаминным препаратом с седативной активностью, и нейролептиком аминазином. Он более активен по противогистаминному и седативному действию, чем дипразин, и обладает свойствами, характерными для аминазина и других фенотиазиновых нейролептиков. По сравнению с аминазином оказывает менее выраженное адреноблокирующее действие; обладает слабой антихолинергической активностью.

Действует преимущественно как мягкое седативное и противотревожное средство, оказывает положительное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при психосоматических проявлениях, развивающихся на почве сосудистых, травматических, соматогенных, инфекционных нарушений центральной нервной системы и при нейровегетативных расстройствах.

В связи с противогистаминной активностью алимемазин применяют также при аллергических заболеваниях, особенно при кожном зуде. Успокаивает кашель и обладает противорвотной активностью.

Побочные действия. Препарат обычно хорошо переносится. В отдельных случаях у животных могут наблюдаться экстрапирамидные нарушения (тремор), угнетение центральной нервной системы, гипотермия, в редких случаях — агранулоцитоз.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Внутрь назначают собакам в качестве успокаивающего, противоаллергического, противозудного средства по 10—30 мг в день в 2—3 приема (максимальная доза 100 мг в день). Внутримышечно вводят в виде 0,5 % раствора по 1—2 мл.

АЛЛАНТОН

Allantonum

Состав и свойства. Сумма сесквитерпеновых лактонов селианового типа (алантолактон и изоалантолактон), выделенных из корней девясила высокого. По внешним признакам аллантон представляет собой серовато-желтую массу, мягкой консистенции, горьковатого вкуса, со слабым ароматическим запахом; нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают аллантон в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовоспалительное, капилляроукрепляющее, антисептическое средство; ускоряет регенерацию слизистой оболочки желудка.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, эрозивных гастритах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно усиление боли в животе.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1 г (1 таблетке) 2—3 раза в день до кормления животного. Курс лечения длительный — 4—8 недель.

АЛЛОКСИМ**Alloximum**

Форма выпуска. Выпускают в виде лиофилизированного порошка в ампулах по 0,075 г с приложением растворителя — вода для инъекций в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Реактиватор холинэстеразы.

Применяют в комбинации с холинолитическими препаратами (атропин и др.) при отравлениях фосфорорганическими соединениями.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* однократно или повторно в зависимости от тяжести отравления. Содержимое ампулы (0,075 г) растворяют в 1 мл воды для инъекций. При начальных признаках отравления вводят подкожно 2—3 мл 0,1 % раствора атропина сульфата и внутримышечно аллоксим в дозе 0,001 г/кг массы тела животного. Если симптомы отравления не исчезают, через 2—3 часа препарат вводят повторно в тех же дозах.

АЛЛОПУРИНОЛ**Allopurinolum**

Синонимы: Allopur, Allopurinol, Apurin, Foligan, Goticur, Lisuron, Milurit, Petrazine, Pural, Prynol, Uridozid, Uripim, Xanturat, Zylapour, Zyloric, Милурит и др.

Состав и свойства. По внешним признакам аллопуринол представляет собой белый, с кремоватым оттенком, мелкокристаллический порошок; практически нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Ингибируя фермент ксантиноксидазу, тормозит синтез мочевой кислоты, что способствует уменьшению содержания уратов в сыворотке крови и предотвращает их отложение в тканях.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики у животных заболеваний, сопровождающихся гиперурикемией и образованием уратных камней (мочекаменная болезнь с образованием конкрементов, содержащих ураты).

Побочные действия. При применении препарата в начале лечения у животных возможно обострение заболевания, иногда диспепсические явления, эозинофилия, кожные высыпания, повышение температуры тела.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются почечная недостаточность с нарушением выделительной функции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления собакам по 0,1 г 2—3 раза в день. Лечение длительное.

АЛЛОХОЛ**Allocholium**

Состав. Таблетки, содержащие сухую желчь животных (0,08 г), сухой экстракт чеснока (0,04 г), сухой экстракт крапивы (0,005 г) и активированный уголь (0,025 г).

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат в закупоренных стеклянных банках, в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Стимулирует секреторную функцию печени, повышает тонус желчных путей, усиливает секреторную и моторную функции органов пищеварения, уменьшает процессы гниения и брожения в кишечнике.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронических холециститах, гепатитах, холангитах, привычных запорах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются язвенная болезнь желудка, острая и подострая дистрофия печени, необходима осторожность при механической желтухе.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 0,6—0,9 г; кошкам 0,1—0,2 г 2—3 раза в день после кормления животного.

АЛМЕЦИЛЛИН**Almecillinum**

Состав и свойства. Получают биосинтетическим путем, при выращивании гриба *Penicillium notatum* в среде, содержащей аллилмеркаптоуксусную кислоту.

По внешним признакам алмециллин представляет собой белый, кристаллический порошок, со слабым чесночным запахом, горького вкуса. Слегка гигроскопичен. Легко растворим в воде, под действием кислот, щелочей, окислителей и при нагревании в водных растворах разрушается. В порошке устойчив к свету, а в растворах постепенно разрушается.

Форма выпуска. Выпускают в герметически закрытых флаконах, содержащих 150, 200, 300, 400, 500 тыс. и 1 млн. ЕД.

Действие и применение. По химическому строению и антимикробному действию аналогичен солям бензилпенициллина. По скорости всасывания, распределения в организме и выведения из него почти не отличается от солей бензилпенициллина. Алмециллин менее токсичен, чем бензилпенициллин, реже вызывает аллергические реакции, лучше переносится животными, поэтому применяется в тех случаях, когда другие соли пенициллина действуют неудовлетворительно.

Показания к применению те же, что и для бензилпенициллина калиевой и натриевой солей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно*: собакам 10—15 тыс. ЕД/кг массы тела животного. Препарат вводят 2—3 раза в сутки 5—7 дней подряд.

АЛЬБУМИН-ГЛЮКОЗАТ

Состав и свойства. Альбумин-глюкозат — стерильный 5 % раствор глюкозы в центрифугате, полученном после извлечения из сыворотки крови здоровых животных γ-глобулинов и удаления балластных фракций.

Представляет собой прозрачную жидкость, слегка опалесцирующую, светло-желтого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают в стеклянных бутылках вместимостью 0,5 л.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Альбумин-глюкозат обладает гемодинамическим, противошоковым, антитоксическим, адаптогенным, питательным и пластическим свойствами.

Альбумин-глюкозат рекомендуется для лечения и профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней, а также при гипотрофии, обезвоживании, токсикозе и нарушениях процесса адаптации у молодняка.

Способ применения и дозы. Собакам препарат вводят *внутривенно* в дозе 1 мл/кг массы тела животного с изотоническим раствором хлорида натрия (в соотношении 1:5). В случае затруднений при внутривенной инъекции альбумин-глюкозат вводят *внутрибрюшинно*. При диспепсии средней степени тяжести препарат задают *внутрь* 1—2 раза в день по 2—3 мл/кг массы тела животного.

При респираторных болезнях инъектируют *подкожно* в области подгрудка или *внутривенно* в дозе 1,0—1,5 мл/кг массы тела животного один раз в день и при необходимости вливания повторяют в течение 3—4 дней.

Инъектируют медленно. При быстром введении недостаточно подогретого раствора хлорида натрия с препаратом или же одного только альбумин-глюкозата могут появляться беспокойство, учащение дыхания, атаксия (вливание прекращают).

Неиспользованный остаток препарата во флаконах, закрытых пробками, не утрачивает своего качества, и по мере надобности его применяют *внутрь*.

АЛЬВЕЗИН «НОВЫЙ»

Alvesin «Neu»

Состав и свойства. Инфузионный раствор, содержащий смесь аминокислот, сорбитов, ионов натрия, калия, магния.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 500 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для белкового парентерального питания. Показаниями к применению препарата служат заболевания, сопровождающиеся белковой недостаточностью, ожоговая болезнь, дистрофические явления, в предоперационные и послеоперационные периоды.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гиперкалиемия, тяжелые поражения печени и почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* в виде медленных капельных вливаний в дозах, соответствующих величине потери белков, ежедневно по 25—50 мл/кг массы тела животного. Во время продолжительных капельных вливаний добавляют аскорбиновую кислоту, рутин, витамины группы В (по показаниям).

АЛЬГАЦИН

Algacinum

Состав и свойства. Комплексный препарат, содержащий альгалипин, фуразолидон, и желатиноглицириновую основу. По внешним признакам альгацин представ-

ляет собой палочки, конической или цилиндрической формы, с заостренным концом, упругой консистенции, темно-коричневого цвета. Масса палочки 9,5—11,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре от —5 до +20 °С. Срок годности препарата — 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Альгацин имеет широкий спектр антимикробного действия. Эффективен в отношении инфекций, вызываемых стафилококками, стрептококками, эшерихиями, сальмонеллами, вульгарным протеом, синегнойной палочкой, патогенными анаэробами, патогенными грибами. Препарат обладает высокими регенерирующими свойствами, ускоряет эпителизацию тканей при эрозиях, способствует быстрому восстановлению тканей. Обладает противовоспалительным, вяжущим и местноанестезирующим действием.

Альгацин рекомендуется для лечения и профилактики воспалительных процессов матки и влагалища: после патологических родов, при задержании последа, выпадении матки, острых послеродовых эндометритах.

Противопоказаний, побочных явлений и осложнений после применения альгацина нет.

Способ применения и дозы. Перед применением препарата проводят санитарную обработку корня хвоста и наружных половых органов. Палочки, в зависимости от показаний вводят в полость матки, в шейку или во влагалище.

С лечебной целью альгацин вводят по 0,25—0,50 палочки с интервалом 24 часа до клинического выздоровления животного.

АЛЬГИПОР

Algiporum

Состав и свойства. Гель лиофилизированный; комбинированный препарат, 1 г которого содержит: 0,7276 г альгина натрия; 0,2374 г глюконата кальция и 0,035 г фурацилина.

Форма выпуска. Выпускается в виде пористых листов толщиной 5—10 мм; размером 40—50 мм; 660—100 мм; 135—200 и 150—160 мм.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, не перегибая листов, предохраняя их от механических повреждений. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Стимулирует грануляцию тканей и процессы регенерации, способствует эпителизации, ускоряет очищение ран, снижает их инфицированность. Всасывая раневой экссудат, превращается в гелеобразную массу.

Препарат рекомендуется для лечения при поверхностных ожогах II—III степени, глубоких ожогах с влажным струпом и обильным отделяемым, вялотекущих послеожоговых ранах и язвах, при трофических язвах и пролежнях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Альгипор накладывают на раневую поверхность после ее туалета, так чтобы края листа на 0,5—1 см выходили за пределы пораженного участка, и фиксируют бинтом. Смену производят по мере его промокания и рассасывания (через 1—3 суток). Курс лечения зависит от течения раневого процесса и составляет от 1 до 10 перевязок.

АЛЬГОПИРИН**Algopyrinum**

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, содержащих по 20 или 100 мл раствора альгопирина.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях.

Действие и применение. Альгопирин — эффективное жаропонижающее, болеутоляющее, спазмолитическое и противоревматическое средство.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* для уменьшения болей, прекращения судорог и понижения лихорадки собакам в дозе 1—5 мл.

АЛЬМАГЕЛЬ**Almagel**

Состав и свойства. Комбинированный препарат, каждые 5 мл которого содержат 4,75 мл приготовленного специальным образом геля алюминия гидроксида и 0,1 г магния окиси с добавлением D-сорбита. По внешним признакам алмагель представляет собой вязкую, белого цвета жидкость, сладкого, слегка вязущего вкуса.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 170 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте, замораживание не допускается. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Действие препарата связано с его антацидными, адсорбирующими, обволакивающими свойствами. Наличие D-сорбита способствует усилению желчеотделения и послабляющему действию. Лекарственная форма (гель) создает условия для равномерного распределения по слизистой оболочке желудка и более продолжительного эффекта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острых и хронических гиперацидных гастритах, эзофагите и других желудочно-кишечных заболеваниях, при которых показано уменьшение кислотности и протектической активности желудочного сока.

Альмагель-А содержит дополнительно на каждые 5 мл геля 0,1 г анестезина. Применяют в случае, если указанные выше заболевания сопровождаются тошнотой, рвотой, болезненностью.

Способ применения и дозы. Алмагель и Альмагель-А назначают *внутрь*: собакам обычно по 1—2 чайные (дозировочные) ложки 3—4 раза в день за 30 минут до кормления животного. Перед употреблением содержимое флакона тщательно перемешивают. Курс лечения 3—4 недели.

АЛЮМИЗОЛЬ**Alumisol**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой суспензию серого цвета, содержащую в качестве действующего вещества 10 % порошкообразного алюминия и наполнители.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным по 250 мл в аэрозольные баллоны вместимостью 335 мл, производится во Франции.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре 15—20 °С. Срок годности — 4 года.

Действие и применение. Порошок алюминия является сильным заживляющим средством.

Препарат рекомендуется для обработки ран у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед его нанесением проводят санитарную обработку раневой поверхности. Баллон с препаратом встряхивают и наносят алюмизоль, держа баллон на расстоянии 20 см от поверхности раны. Количество препарата зависит от размера и состояния раневой поверхности, его наносят до образования равномерного слоя, закрывающего всю раневую поверхность. Препарат применяют 1—2 раза в сутки.

Особые указания. Препарат нельзя распылять вблизи источников открытого огня, нельзя нагревать и хранить при температуре выше 60 °С.

АМАЗОЛ**Tabulettae Amazolum**

Состав. 1 таблетка содержит амидопирин 0,3 г и дибазол 0,02 г.

Форма выпуска. Таблетки в упаковке 6 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных как болеутоляющее и сосудорасширяющее средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке на прием 2—3 раза в день.

АМБОСЕКС**Ambosex**

Состав и свойства. Препарат состоит из андрогенов и эстрагенов. В одной таблетке или ампуле содержится по 4 мг метилтестостерона и 0,004 мг этинилэстрадиола. Пролонгированный препарат для инъекций содержит в 1 мл масляного раствора 20 мг тестостерона пропионата; 40 мг тестостерона фенилпропионата; 40 мг тестостерона изокапроната; 4 мг эстрадиола фенилпропионата и 1 мг эстрадиола бензоата.

Форма выпуска. Выпускают таблетки и ампулы по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Сочетание андрогенных препаратов рассчитано на потенцированное тормозящее влияние на гонадотропную функцию гипофиза и уменьшение побочных явлений.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* в виде таблеток 2—4 раза в сутки или *внутримышечно* по 1 мл 1 раз в 4—6 недель.

АМЕДИН**Amedinum**

Свойства. По внешним признакам амедин представляет собой белый, кристаллический порошок. Трудно растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают амедин в таблетках по 0,0015 г (1,5 мг) и 0,003 г (3 мг).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Блокирует центральные и периферические М-холинореактивные системы, оказывает умеренное местноанестезирующее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при экстрапирамидных расстройствах (постэнцефалический паркинсонизм). Может применяться как один из компонентов противосудорожных смесей.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 0,75—3 мг 1—2 раза в день (начинают задавать препарат с малых доз).

АМИДОПИРИН

Amidopyrinum

Синонимы: Alamidon, Amidazophen, Amidofebrin, Amidophen, Amidopyrazoline, Amidozon, Aminophenazonum, Aminophenazone, Aminopyrin, Anafebrine, Dima-pyrin, Dipyrin, Novamidon, Pyramidonum, Pyrazon, Ала-мидон, Амидозон, Амидофен, Дипирин, Пиразон, Пи-рамидон и др.

Свойства. По внешним признакам амидопирин представляет собой белый, кристаллический порошок или слабо-желтые кристаллы, без запаха, слабогорького вкуса. Медленно растворим в воде (1:20), хорошо — в спирте (1:2). Растворы имеют нейтральную реакцию (рН 7,0—7,8), стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают амидопирин в порошке и таблетках по 0,25 г, а также в виде 4 % раствора в ампулах по 5—10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Амидопирин оказывает жаропонижающее, болеутоляющее, противовоспалительное и десенсибилизирующее действие. По химическому строению и фармакологическим свойствам амидопирин близок к антипирину, но активнее его.

Механизм анальгезирующего и жаропонижающего эффекта обусловлен влиянием амидопирина на таламические центры болевой чувствительности. Температура тела при лихорадке понижается центрально за счет повышения теплоотдачи. Препарат расширяет сосуды мозга и сердца, снижает диурез, что ведет к задержке в организме воды и солей.

Амидопирин выделяется из организма преимущественно с мочой. Продукты его распада (рубазоновая кислота) и взаимодействия с глюкуроновой кислотой могут придавать моче темно-желтую или красную окраску.

Препарат рекомендуется для лечения животных при остром мышечном и суставном ревматизме, миозитах, артритях, невралгиях.

Побочные действия. При длительном применении амидопирина необходимо проводить исследование крови, так как в отдельных случаях может наблюдаться угнетение кроветворения (гранулоцитопения и агранулоцитоз). Иногда развиваются кожные сыпи, возможны случаи анафилактических реакций.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 0,25—0,5 г 2—3 раза в день; кошкам — 0,1—0,3 г.

АМИЗИЛ

Amizylum

Синонимы: Actozine, Amitakon, Benactina, Benactyzine, Benactyzinum, Cafron, Cevanol, Lucidil, Nervatil, Neurobenzile, Parasan, Phobex, Procalm, Suavitil, Tranquil-

line, Кафрон, Нерватил, Паразан, Суавитил, Транквилин и др.

Свойства. По внешним признакам амизил представляет собой белый, кристаллический порошок; растворим в воде, трудно в спирте. Водные растворы при длительном хранении подвергаются гидролизу.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток по 0,001—0,002 г (1—2 мг) и порошка (для приготовления растворов).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, в герметически закрытой таре, под замком (список А). Срок годности 4 года.

Действие и применение. По химическому строению и фармакологическим свойствам амизил близок к эфирам дифенилуксусной кислоты (спазмолитину).

Амизил обладает разносторонней фармакологической активностью; оказывает спазмолитическое, противогистаминное, антисеротониновое и местное анестезирующее действие. Наиболее выражены его холинолитические свойства, в связи с чем амизил относят к группе «центральных холинолитиков». Под влиянием этого препарата расширяются зрачки, уменьшается секреция желез и понижается тонус мускулатуры. Действие амизила на центральную нервную систему состоит в угнетении судорожного и токсического последствий, вызываемых антихолинэстеразными и холиномиметическими веществами, в успокаивающем влиянии, усилении действия барбитуратов и других снотворных средств, анальгетиков, местных анестезирующих средств. Амизил применяют как самостоятельно, так и в смеси с другими транквилизаторами, анальгетиками, резерпином.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся спазмами гладкой мускулатуры внутренних органов, как успокаивающее средство при нервном и двигательном возбуждении, желудочно-кишечных заболеваниях, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при нервной форме чумы собак; при подготовке к наркозу.

Как мидриатическое средство препарат удобен для диагностических целей, он вызывает сильное, но непродолжительное расширение зрачка (1—2 капли 1—2 % раствора).

Способ применения и дозы. Назначают амизил *внутрь* в дозах: собакам 3—5 мг 2—3 раза в день.

АМИКАЗОЛ

Amycazolium

Синонимы: Asterol, Atelor, Diamthazol, Dimazole, Ателор, Диамтазол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам амиказол представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок; легко растворим в воде, растворим в спирте. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Амиказол выпускают в виде 5 % мази в плотно закрытых банках темного стекла по 40 г; 2 % и 5 % присыпки по 40 г.

Хранение. Хранят мазь — в защищенном от света месте, при температуре не выше 35 °С; присыпку — в хорошо укупленной таре, в защищенном от света месте. Срок годности мази 2,5 года; присыпки — 5,5 лет.

Действие и применение. Амиказол является противогрибковым препаратом, эффективным в отношении

дерматофитов (трихофитон, микроспорум) и дрожжеподобных грибов рода *Candida albicans*.

Показаниями к применению у животных служат эпидермофития и другие поражения кожи (трихофития, микроспория и др.).

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* в виде 5 % мази или 2 % (либо 5 %) присыпки. Длительность лечения зависит от характера и течения заболевания.

АМИКАЦИН

Amikacinum

Синонимы: Amikin, Biklin, Briclin и др.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде раствора, расфасованного в ампулы по 2 мл, содержащих 100 или 500 мг амикацина сульфата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Является одним из наиболее активных антибиотиков-аминогликозидов. Получен синтетическим путем. Обладает широким спектром действия. Эффективен в отношении грамположительных и особенно грамотрицательных бактерий.

Показаниями к применению у животных являются инфекции дыхательного, желудочно-кишечного и мочеполового тракта, инфекционные заболевания кожи и подкожной клетчатки, инфицированные ожоги, бактериемия, септицемия, сепсис, эндокардит, остеомиелит, перитонит и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* или *внутривенно* собакам из расчета 3—5 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в сутки.

АМИНАЗИН

Aminazinum

Синонимы: Chlorpromazine, Megaphen, Ампликтил, Амплиактил, Контотин, Племогазин, Пропафенин, Фенактил, Хлоразин, Хлорпромазин, Хлорпромазина гидрхлорид и др.

Свойства. По внешним признакам аминазин представляет собой белый или белый, со слабым кремовым оттенком, мелкокристаллический порошок. Слегка гигроскопичен. Легко растворим в воде. Порошок и водные растворы темнеют под влиянием света. Растворы имеют кислую реакцию, pH 2,5 % раствора 3,5—5,5. Они несовместимы с растворами барбитуратов, карбонатов и раствором Рингера (образуется осадок).

Форма выпуска. Выпускают драже по 0,025; 0,05 и 0,1 г; ампулы по 1, 2, 5 и 10 мл 2,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в банках темного стекла, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности драже 5 лет, ампулы 2 года.

Действие и применение. Аминазин — один из главных представителей группы транквилизаторов (успокаивающих) химиотерапевтических средств, особенностью действия аминазина на центральную нервную систему является относительно сильный седативный эффект. Нарастающее с увеличением доз аминазина общее успокоение сопровождается угнетением условно рефлекторной деятельности и прежде всего двигательнo-оборонительных

рефлексов, уменьшением спонтанной двигательной активности и некоторым расслаблением скелетной мускулатуры, понижается реактивность к эндогенным и экзогенным стимулам. При больших дозах может наступить сон. Наибольшее действие аминазин оказывает на кору головного мозга, таламические образования, гипоталамус, гипофиз, ретикулоэндотелиальную систему. Он усиливает и пролонгирует действие гексенала, тиопентала, морфина.

Препарат оказывает сильное противорвотное действие. Гипотермические свойства аминазина при искусственном охлаждении организма выражены сильнее, чем у других нейроплегических веществ. Механизм гипотермического эффекта обусловлен понижением двигательной активности, расширением периферических сосудов, понижением клеточного обмена, нарушением процессов центральной терморегуляции.

Адренолитическое действие аминазина проявляется в том, что он препятствует сосудосуживающему влиянию адреналина, в результате чего артериальное давление снижается. Аминазин обладает атропиноподобными свойствами, свидетельством чего является спазмолитический эффект и снижение секреции желез желудочно-кишечного тракта. Проницаемость капилляров и потенциал воспалительной реакции под влиянием аминазина уменьшаются.

Применяют аминазин для усиления действия наркотических и анальгетических средств, для искусственного охлаждения организма, уменьшения болезненности при родах в качестве гипотензивного средства при аллергических заболеваниях, зудящих дерматозах, для уменьшения спазма желудочно-кишечного тракта, при нервной форме чумы собак и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают аминазин, как правило, в сочетании с другими химиотерапевтическими средствами (литическими смесями):

аминазин 2,5 % 1—2 мл, дипразин 2,5 % 2 мл, промедол 2 % 1 мл;
аминазин 2,5 % 2 мл, этизин 0,5 % 5 мл, промедол 2 % 5 мл;
аминазин 2,5 % 2 мл, димедрол 2 % 2 мл, промедол 2 % 2 мл.

Препарат вводят *внутримышечно* и *подкожно* в дозе собакам 2—3 мг/кг массы тела животного (высшие дозы: разовая 0,15 г; суточная 0,5 г); кошкам — 1,2—1,5 мг/кг массы тела животного. При потенцированном наркозе дозы уменьшают примерно в 10 раз. *Внутрь* аминазин назначают от 0,01 до 0,1 г в сутки (высшие дозы: разовая 0,15 г; суточная 0,5 г).

АМИНАЛОН

Aminalonum

Синонимы: Apogamma, Encefalon, GABA, Gaballon, Gamarex, Gammalon, Gammaneuron, Gammar, Gammamol, Mielogen, Mielomade, γ-аминомасляная кислота (ГАМК), Апогамма, Габаллон, Гамарекс, Гаммалон, Гамманеврон, Гаммар, Гаммасол, Ганеврин, Миелоген, Энцефалон и др.

Свойства. По внешним признакам аминалон представляет собой белый, кристаллический порошок, со слабо горьким вкусом и слабым специфическим запахом. Легко растворим в воде, очень мало в спирте.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. ГАМК является биогенным веществом, содержится в центральной нервной системе и принимает участие в обменных процессах головного мозга (является химическим фактором — медиатором, участвующим в процессах торможения в центральной нервной системе). Под ее влиянием усиливаются энергетические процессы, повышается дыхательная активность тканей головного мозга. Улучшается утилизация мозгом глюкозы, улучшается кровоснабжение, облегчается удаление из мозга токсических продуктов обмена. Препарат способствует ослаблению вестибулярных расстройств.

Аминалон рекомендуется для лечения животных главным образом при заболеваниях головного мозга, при хронической церебрально-сосудистой недостаточности с нарушением внимания, при динамических нарушениях мозгового кровообращения, а также после инсульта и травм головного мозга.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день. Курс лечения от 2—3 недель до 2—6 месяцев.

АМИНАРСОН

Aminarsonum

Синонимы: Амебарсон, Карбазон, Фенарсон и др.

Свойства. По внешним признакам аминарсон представляет собой белый, мелкокристаллический порошок; мало растворим в воде и спирте, растворяется в растворах едких щелочей и карбонатов щелочных металлов. Водные растворы кислой реакции. Содержит 28,3—29,3 % мышьяка.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо закрытых банках из оранжевого стекла.

Действие и применение. Аминарсон — органическое соединение мышьяка. Введенный в организм животного, медленно распадается и образует арсеноксид, который взаимодействует с сульфгидрильными группами тимоловых ферментов возбудителей, нарушает обмен веществ и вызывает их гибель. Особенно сильно действует на спирохеты. На организм животных действует сходно с неорганическими соединениями мышьяка, но менее токсичен. Тем не менее, является сильнейшим ядовитым веществом, и применять его следует осторожно. При отравлении делают промывание желудка и кишечника теплой водой, вводят адсорбирующие (активированный уголь, жженую магнезию), слабительные соли (особенно травоядным), рвотные (плотоядным), обволакивающие, унитиол, применяют симптоматические средства.

Препарат рекомендуется для лечения инфекционных желудочно-кишечных заболеваний у молодняка.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* в виде порошка, пилюль, таблеток. Дозы: собакам 0,1—0,3 г.

АМИНОАКРИХИН

Aminoacrichinum

Свойства. По внешним признакам аминокрихин представляет собой красновато-оранжевый, мелкокристаллический порошок, без запаха, гигроскопичен; хорошо растворим в воде и спирте. Растворы готовят на стерилизованной дистиллированной воде, стерилизуют кипячением в течение 30 минут и используют в день приготовления.

Форма выпуска. Выпускают порошок и таблетки (драже) по 0,1 и 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках из темного стекла, в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Аминокрихин вызывает паралич мускулатуры кишечных цестод, некоторых трематод, анкилостом. Как и акрихин, обладает противомаларийным свойством. Его назначают преимущественно при наличии противопоказаний к применению препаратов мужского папоротника. В запущенных случаях аминокрихин можно давать в интервалах между приемами экстракта папоротника.

Аминокрихин рекомендуется для лечения при дифиллоботриозе собак.

Побочные действия. Он может вызвать угнетение центральной нервной системы, ослабление работы сердца, дегенерацию печени и почек. При отравлениях делают промывание желудка, применяют солевые слабительные, слизистые и симптоматические средства.

Способ применения и дозы. Перед дегельминтизацией животных целесообразно выдерживать 16—18 часов на голодной диете, назначают препарат *внутри* натошак в 1—2 приема с получасовым перерывом. Дозы: собакам 0,5—1,5 г; кошкам 0,2—0,5 г.

АМИНОКАПРОНОВАЯ КИСЛОТА

Acidum aminocaproicum

Синонимы: Acidum aminocaproicum, Acicapron, Afibrin, Amicar, Aminocaproic acid, Aminocapron, Capracid, Capramol, Epsamon, Epsicapron, Эпсилон-аминокапроновая кислота и др.

Свойства. По внешним признакам кислота аминокaproновая представляет собой бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха и вкуса; хорошо растворим в воде, плохо в спирте. Гигроскопичен. Растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка (по 1 г); в виде 5 % раствора препарата в изотоническом растворе натрия хлорида во флаконах по 100 мл.

Хранение. Порошок хранят в сухом, прохладном месте; растворы во флаконах при температуре 0—20 °С. Срок годности порошка 5 лет, раствора 3 года.

Действие и применение. Препарат оказывает специфическое кровоостанавливающее действие при кровотечениях, связанных с повышением фибринолиза.

Применяют животным для остановки кровотечений при хирургических вмешательствах и различных патологических состояниях, сопровождающихся повышением фибринолитической активности крови и тканей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* из расчета 0,1 г/кг массы тела животного. Суточная доза для собаки 10,0—15,0 г. При неотложных показаниях вводят

внутривенно (капельно) до 100 мл 5 % раствора препарата; при необходимости вливания повторяют с промежутками 4 часа.

АМИНОПЕПТИД

Aminopeptidum

Состав и свойства. Представляет собой раствор низших пептидов и всех незаменимых аминокислот, получаемый из крови крупного рогатого скота (путем ферментативного гидролиза). По внешним признакам аминокептид представляет собой прозрачную, соломенно-желтого цвета жидкость, без осадка. Содержит общего азота 0,7—0,9 %, аминного азота не менее 50 % от общего азота.

Форма выпуска. Выпускают расфасованным во флаконах емкостью по 250, 300 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 1—20 °С.

Действие и применение. Является восстановителем белковой недостаточности при заболеваниях, связанных с необходимостью усиления белкового питания и восстановления белкового состава крови. Оказывает неспецифическое стимулирующее действие, активизирует эритропоэз, обладает противотоксическим действием.

Может использоваться для лечения животных при бронхопневмониях, диспепсиях и как кровезаменитель (коллапсе, подготовке слабых животных к операциям). Применяют при интоксикациях, вяло гранулирующих ранах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно, внутримышечно, внутривенно* (капельным способом) собакам 10—30 мл в сутки дробными дозами в несколько приемов.

АМИТЕСОЛ

Tabulettae Amitesolum

Форма выпуска. Таблетки, содержащие амидопирин 0,3 г; теобромину 0,15 г; фенобарбитала и солидидина гидрохлорида по 0,03 г.

Действие и применение. Применяется животным как успокаивающее, болеутоляющее средство.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 1 таблетке 2 раза в день.

АММОНИЯ ХЛОРИД

Ammonii chloridum

Синонимы: Acidamon, Amochlor, Ammonium chloratum, Аммоний хлористый, Амохлор, Нашатырь и др.

Свойства. По внешним признакам аммония хлорид представляет собой белый, кристаллический, слегка гигроскопический порошок, без запаха, холодающий, солоноватый на вкус; улетучивается при нагревании (NH_4Cl). Легко растворим в холодной воде (1:3), еще легче — в горячей (1:1,3).

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках, в сухом, прохладном месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Аммония хлорид хорошо всасывается из кишечника и, выделяясь через легкие, превращается там в углекислый аммоний и аммиак, которые действуют отхаркивающе и дезинфицирующе, од-

новременно усиливают подвижность мерцательного эпителия бронхов. Как щелочь препарат способствует растворению слизи, что также оказывает отхаркивающее действие. Аммония хлорид, всасываясь из желудочно-кишечного тракта, в печени превращается в мочевины, образующиеся при этом следы хлора вступают в реакцию с бикарбонатами крови и отнимают от них натрий. Избыток хлора вместе с натрием выделяется почками. Уменьшение содержания бикарбонатов в крови приводит к ацидозу. В процессе компенсации ацидоза усиливается выделение натрия и воды из интерстициальной ткани и увеличивается диурез.

Аммония хлорид рекомендуется животным как отхаркивающее средство при пневмониях, бронхитах, крупозном воспалении гортани, сопровождающихся сухим кашлем. В качестве диуретического средства используют при отеках и для усиления действия других диуретиков. 1—2 % раствор хлорида аммония применяют как слабое бактерицидное средство при вагинитах.

Способ применения и дозы. Животным препарат назначают *внутрь* в болусах, кашках, пилюлях, микстурах и растворах. Дозы: собакам 0,2—1,0 г; кошкам 0,1—0,3 г.

АМОКСИ-КЕЛЬ 15

Amoxi-kel 15

Состав и свойства. Раствор для инъекций, в 1 мл препарата содержится 150 мг амоксициллина тригидрата.

Форма выпуска. Выпускают препарат расфасованным в стеклянные флаконы по 100 мл, производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—18 °С.

Действие и применение. Действующим веществом препарата является амоксициллин, который является полусинтетическим антибиотиком пенициллинового ряда. Амоксициллин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, клостридий, стафилококков, эризипелотрикс, гемофилюсов, бордетелл, коринебактерий и микоплазм. При парентеральном введении антибиотик хорошо всасывается в кровь и проникает во все органы и ткани организма. Выводится амоксициллин главным образом с мочой и в незначительных количествах с желчью.

Препарат рекомендуется для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтерит, энтероколит), респираторных заболеваний (бронхит, бронхопневмония, ринит), хирургических инфекций (абсцессы, артриты), заболеваний мочеполовой системы (метрит, эндометрит, цистит, уретрит, пиелонефрит) и других инфекций, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, которые быстро проходят после прекращения применения препарата. При возникновении аллергических реакций целесообразно вводить животным антигистаминные препараты и кортикостероиды.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекции, вызы-

ваемые микроорганизмами, образующими пенициллиназу. Нельзя применять животным с аллергией к бета-аминопропионовым антибиотикам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, из расчета 7 мг/кг массы тела животного — 1 раз в сутки в течение 5 дней.

АМОКСИКЛАВ

Amoxiclav

Состав и свойства. Амоксиклав — комплексный антибактериальный препарат, содержащий два антибиотика, обладающих синергическим действием. 1 таблетка (250 мг) содержит 200 мг амоксициллина тригидрата и 50 мг калиевой соли клавулановой кислоты.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде таблеток по 250 мг, производится в Словении.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Препарат обладает широким спектром антибактериального действия. Он активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, клостридий, стафилококков, возбудителей рожи и др. Благодаря входящей в его состав клавулановой кислоте препарат активен в отношении пенициллинрезистентных микроорганизмов. Амоксиклав неэффективен в отношении *Pseudomonas spp.* Амоксициллин и клавулановая кислота хорошо всасываются из желудочно-кишечного тракта, проникая во все органы и ткани организма, создавая антибактериальные концентрации в течение 12 часов. Антибиотик выводится из организма преимущественно через почки с мочой.

Амоксиклав (таблетки) рекомендуется для лечения инфекций у собак и кошек, вызываемых чувствительными к амоксиклаву бактериями, в том числе инфекций дыхательных путей, мочеполовых органов, кожи и мягких тканей, органов желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является гиперчувствительность к пенициллинам.

Способ применения и дозы. Амоксиклав (таблетки) назначают *внутрь* в течение 5–7 дней в суточной дозе 12,5 мг/кг массы тела животного два раза в сутки по следующей схеме (в таблетках): животным массой 1–2,5 кг — 1/4 таблетки, животным массой 3–5 кг — 1/2 таблетки, животным массой 5,5–7,5 кг — 3/4 таблетки, животным массой 8–10 кг — 1 таблетка, животным массой 10,5–15 кг — 1,5 таблетки, животным массой 6–20 кг — 2 таблетки, животным массой 21–25 кг — 2,5 таблетки, животным массой 26–30 кг — 3 таблетки, животным массой 31–35 кг — 3,5 таблетки, животным массой 36–40 кг — 4 таблетки, животным массой 41–45 кг — 4,5 таблетки, животным массой 45–50 кг — 5 таблеток.

При тяжелых формах заболеваний следует удвоить дозу препарата или продлить курс лечения.

Более длительное лечение рекомендуется: при хроническом дерматите в течение 10–20 дней; при хроническом цистите — 10–28 дней; при респираторных заболеваниях — 8–10 дней.

АМОКСИЦИЛЛИН 10 % ПОРОШОК

Pulvis Amoxicillini 10 %

Состав и свойства. По внешним признакам амоксициллин представляет собой порошок белого цвета. В состав препарата (100 г) входят в качестве действующего вещества — 10 % антибиотика амоксициллина тригидрат (10 г) и вспомогательные компоненты (наполнитель до 100 г).

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка, расфасованного в пластиковые флаконы по 100; 500 и 1000 г, производят в Испании.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–25 °С. Срок годности препарата 3 года.

Действие и применение. Действующим веществом препарата является амоксициллин, который является полусинтетическим антибиотиком пенициллинового ряда. Амоксициллин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (эшерихии, сальмонеллы, пастереллы, клостридии, стафилококки, эризипелотрикс, бордетеллы, гемофилусы). При пероральном применении амоксициллина 10 % порошка антибиотик хорошо всасывается в кровь из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма. Амоксициллин препятствует синтезу в клеточной перегородке, тормозя ферменты транспептидазы и карбоксипептидазы, вызывая нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели бактерий на этапе роста. Выводится амоксициллин главным образом с мочой и в незначительных количествах с желчью.

Амоксициллин 10 % порошок рекомендуется для лечения желудочно-кишечных и респираторных заболеваний (бронхит, бронхопневмония, пневмония, плеврит, легочные осложнения после вирусных инфекций), хирургических инфекций, заболеваний мочеполовых путей (нефрит, цистит) и других инфекций, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции на амоксициллин 10 % порошок, которые быстро проходят после прекращения применения препарата. При возникновении аллергических реакций целесообразно вводить животным антигистаминные препараты и кортикостероиды.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекции, вызываемые микроорганизмами, образующими пенициллиназу.

Нельзя использовать для лечения животных сверхчувствительных к пенициллинам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* один раз в сутки в дозе 1,0 г на 10 кг массы тела животного в зависимости от тяжести заболевания в течение 3–5 дней. Препарат можно вводить в корм или смешивать с молоком.

АМОКСИЦИЛЛИН 15 %

Amoxicillin 15 %

Синоним: Амоксициллин тригидрат.

Состав и свойства. Амоксициллин масляная суспензия для инъекций представляет собой маслянистую жид-

кость белого цвета, в 1 мл которой содержится 150 мг антибиотика амоксициллина тригидрата.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде стерильной суспензии, расфасованной в стеклянные флаконы вместимостью 100 мл, производится в Словении. В Испании препарат выпускают расфасованным во флаконы по 10, 50 и 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15–18 °С. Срок годности препарата 3 года.

Действие и применение. Действующим веществом препарата является амоксициллин, который является полусинтетическим антибиотиком пенициллинового ряда. Амоксициллин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, клостридий, стафилококков, эризипелотрикс, гемофилюсов, бордетелл, коринебактерий и микоплазм. При парентеральном введении антибиотик хорошо всасывается в кровь и проникает во все органы и ткани организма. Выводится амоксициллин главным образом с мочой и в незначительных количествах с желчью.

Амоксициллин 15 % масляную суспензию для инъекций рекомендуют для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтерит, энтероколит), респираторных заболеваний (бронхит, бронхопневмония, ринит), хирургических инфекций (абсцессы, артриты), заболеваний мочеполовой системы (метрит, эндометрит, цистит, уретрит, пиелонефрит) и других инфекций, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, которые быстро проходят после прекращения применения препарата. При возникновении аллергических реакций целесообразно вводить животным антигистаминные препараты и кортикостероиды.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекции, вызываемые микроорганизмами, образующими пенициллиназу. Нельзя вводить животным с аллергией к бета-аминопропионовым антибиотикам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно* с интервалом 24 часа в течение 3–5 дней. Собакам и кошкам — 7 мг/кг массы тела животного, что соответствует на голову в сутки: собакам (массой 20 кг) — 1 мл; кошкам (массой 5 кг) — 0,25 мл. Препарат не пригоден для внутривенного введения.

Взаимодействие с другими препаратами. Его нельзя смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами, а также нельзя применять одновременно с бактериостатическими средствами (тетрациклином, левомицетином, сульфамидом и т. д.).

АМПИВЕТ

Ampivetum

Состав и свойства. Порошок, 1 г которого содержит 15 мг ампициллина тригидрата, 4000 МЕ ретинола (витамина А), 500 МЕ холекальциферола (витамина D₃), 20 мг никотинамида (витамина В₃), 10 мг аскорбиновой кислоты (витамина С), 10 мг пантотената кальция (вита-

мина В₅), 10 мг токоферолацетата (витамина Е), 2 мг тиамин хлорида (витамина В₁), 1 мг пиридоксина хлорида (витамина В₆), 1 мг рибофлавина—5-фосфата натрия (витамина В₂), 4 мкг цианкобаламина (витамина В₁₂), 4 мкг менадиона гидрогенсульфита (витамина К₃), 50 мг метионина, 70 мг сульфата натрия, 160 мкг железа, 130 мкг марганца, 6 мкг цинка, 16 мкг меди, 5 мкг кобальта.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакеты по 1 кг, производится в Хорватии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15–18 °С.

Действие и применение. Ампициллин — полусинтетический пенициллин. Препарат активен в отношении стрептококков, стафилококков, сальмонелл, пастерелл, колибактерий, вибрионов, клостридий, коринебактерий, бордетелл, протей, гемофильной палочки, клебсиеллы, шигеллы, спирохеты и др. Сбалансированный количественный состав витаминов и микроэлементов в ампивете улучшает обмен веществ и сопротивляемость организма животного.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения инфекций бактериальной этиологии (прежде всего колибактериозов) молодняка сельскохозяйственных животных; для профилактики инфекций дыхательных путей у всех видов животных и птиц; для профилактики и лечения инфекций желудочно-кишечного тракта; для лечения инфекций мочеполовой системы; для профилактики и лечения вторичных бактериальных инфекций при вирусных заболеваниях; для профилактики отрицательного воздействия стрессов при транспортировании, вакцинации и смене рациона; для улучшения общего состояния и повышения резистентности организма животных.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата животным является гиперчувствительность к антибиотикам пенициллинового ряда. Ампивет (порошок) противопоказан кроликам, морским свинкам и хомякам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Необходимое количество ампивета (порошка) дают животным с кормом или выпаивают с водой. В лечебных целях доза ампивета составляет 0,25–0,8 г/кг массы тела животного (что составляет 4–12 мг/кг ДВ — ампициллина). В лечебных целях препарат дают до исчезновения клинических признаков заболевания (обычно в течение 3–4 дней).

АМПИ-КЕЛЬ

Ampi-kel

Состав и свойства. Взвесь для инъекций, в 1 мл содержится 100 (200) мг ампициллина тригидрата.

Форма выпуска. Выпускается в форме ампи-кель 10 и ампи-кель 20, препарат расфасован во флаконы по 100 мл, производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15–18 °С.

Применение. Применяют для лечения бактериальных инфекций, вызванных штаммами, резистентными к общеприменяемым антибиотикам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно*, из расчета — 7—10 мг/кг массы тела животного.

АМПИОКС

Ampioxum

Состав и свойства. Комбинированный препарат, состоящий из смеси натриевых солей ампициллина и оксациллина в соотношении 2:1.

По внешнему виду ампиокс представляет собой пористую массу, белого цвета с желтоватым оттенком, горького вкуса, без запаха. Легко растворим в воде.

Форма выпуска. Ампиокс выпускают в герметически укупоренных флаконах по 100, 200 или 500 мг и в капсулах, содержащих по 0,25 г препарата, в упаковке по 20 капсул.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении, при температуре не выше 20 °С. Срок годности при указанных условиях хранения порошка для инъекций 1 год, капсул — 2 года.

Действие и применение. Лекарственное средство хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, выводится в основном с мочой. Максимальная концентрация его в организме создается через 1—2 часа.

Препарат обладает антимикробным действием против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также пенициллиназообразующих стафилококков.

Ампиокс применяют с кормом при бронхопневмонии и гастроэнтероколитах у животных.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к пенициллину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*: собакам в дозе из расчета 10—30 мг/кг массы тела животного 3 раза в день в течение 5—7 дней.

АМПИЦИЛЛИН

Ampicillinum

Синонимы: Abetathen, Acilin, Acrocillin, Agnopen, Amecillin, Ampexin, Bactipen, Biocilin, Cimexillin, Diccillin, Eurocillin, Fortapen, Grampenil, Isticilline, Lificillin, Maxibiotic, Negopen, Opicilina, Penbrock, Pentrexyl, Policilin, Riomycin, Semicillin, Sintelin, Totacillin, Ultrabion, Vampren, Zumopen, Амблосин, Ампиопенил, Ампицин, Амплитал, Бинотал, Бритацил, Вициллин, Пентрекс, Полициллин и др.

Свойства. По внешним признакам ампициллин представляет собой белый, кристаллический порошок; трудно растворимый в воде, устойчив в кислой среде.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка, расфасованного в полиэтиленовые пакеты и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре 8—15 °С, с предосторожностью (список Б). Срок годности при указанных условиях хранения 1 год.

Действие и применение. Ампициллин не разрушается в кислой среде желудка, хорошо всасывается при пероральном введении. Максимальная концентрация его в крови достигается через 1,5—2 часа и удерживается на терапевтическом уровне не менее 6 часов. Ампициллин хорошо проникает в органы и ткани; выводится в основном почками.

Относится к группе полусинтетических пенициллинов. По антимикробному спектру действия несколько превосходит другие препараты группы пенициллинов, он активен в отношении не только грамположительных, но и грамотрицательных микроорганизмов.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания, вызванные устойчивыми к препарату возбудителями, а также повышенная индивидуальная чувствительность животных к пенициллинам.

Способ применения и дозы. Применяют (через каждые 4—6 часов) при бронхопневмонии, колибактериозе, диспепсии новорожденных животных, эндометритах. Препарат назначают *внутрь* собакам в разовой дозе — 15—25 мг/кг живого веса.

АМПИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ

Ampicillinum-natrium

Состав и свойства. Ампициллина натриевая соль — полусинтетический антибиотик группы пенициллинов. По внешним признакам ампициллина натриевая соль представляет собой порошок или пористую массу белого цвета, с кремовым оттенком, хорошо растворяется в воде.

Форма выпуска. Для перорального применения выпускают в полиэтиленовых пакетах по 300—500 г, а для внутримышечного введения — во флаконах по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 8—15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает широким спектром антимикробного действия, подавляет рост и развитие многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. При пероральном и парентеральном введении быстро всасывается в кровь и удерживается в терапевтической концентрации 6—8 часов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхопневмонии, колибактериозе и сальмонеллезе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Перорально препарат задают с кормом, водой или молоком 3 раза в сутки в течение 5—7 дней по 15—25 мг/кг массы тела животного. Внутримышечно препарат вводят 3 раза в сутки в течение 4—5 дней по 10—20 мг/кг массы тела животного.

АМУРИЛ

Amuril

Состав и свойства. По внешним признакам амурил представляет собой мелкозернистый порошок, беложелтого цвета, со специфическим запахом антибиотика амоксициллина тригидрата. Содержит 10 % амоксициллина тригидрата (активно действующее вещество) и водорастворимую основу.

Форма выпуска. Амурил выпускают в виде порошка, расфасованного в пакетики по 20 г, в пластиковые или стеклянные банки по 100 г или 1 кг. Препарат производится в Словении.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 4—25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Действующим веществом препарата является амоксициллин — полусинтетичес-

кий антибиотик пенициллинового ряда с широким спектром действия. Амоксициллин оказывает бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, шигелл, протей, пастерелл, бруцелл, морацилл, клостридий, стафилококков, стрептококков, эризипелотрикс, бордетелл, гемофилюсов, коринебактерий, листерий, актиномицет. При пероральном применении амурила антибиотик почти полностью (80—90 %) всасывается в кровь из желудочно-кишечного тракта и проникает во все органы и ткани организма (максимальная концентрация препарата отмечается в крови, легких и бронхопальмональном секрете). Амоксициллин препятствует синтезу белков в клеточной оболочке микроорганизмов. Выводится амоксициллин из организма в неизменном виде с мочой.

Амурил рекомендуется для лечения бактериальных инфекций (колибактериоз, сальмонеллез), а также для лечения бронхопневмонии, инфекций мочеполовых путей, инфекций кожи и мягких тканей у собак и кошек.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата животным является повышенная чувствительность к антибиотикам пенициллинового ряда.

Способ применения и дозы. Амурил (порошок) назначают *внутрь* 2 раза сутки в течение 4—5 дней, растворенным в воде для питья, молоке, а также в смеси с кормом. Препарат назначают в дозах из расчета: собакам и кошкам — 0,1 г/кг массы тела животного.

АМФОГЛЮКАМИН

Amphoglucaminum

Состав и свойства. Водорастворимый препарат антибиотика амфотерицина В. По внешним признакам амфоглюкамин представляет собой аморфный порошок желтого цвета; растворим в воде. Гигроскопичен. Нестойкий.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 100 тыс. ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре 4 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Активен в отношении дрожжеподобных грибов и возбудителей глубоких и системных микозов. По спектру антигрибкового действия соответствует амфотерицину В.

Препарат рекомендуется для лечения животных при грибковых заболеваниях желудочно-кишечного тракта и внутренних органов.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно нарушение функции почек.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная непереносимость, заболевания почек с нарушением их функции.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутрь* после кормления животного 2 раза в день в течение 10—14 дней собакам по 1—2 таблетки. Курс лечения можно повторять через 5—7 дней.

АМФОТЕРИЦИН-В МАЗЬ

Unguentum Amphotericinum B

Синонимы: Amfostat, Amphotericin B, Fungilin, Fungizone, Saramycetin, Vencidin и др.

Состав и свойства. Антибиотик, продуцируемый актиномицетом *Streptomyces nodosus*. По внешним признакам амфотерицин представляет собой порошок желтого или желто-оранжевого цвета; практически нерастворим в воде и спирте. Гигроскопичен. Нестойкий.

Мазь на вазелиновой основе, желтого цвета, содержит в 1 г 30 тыс. ЕД амфотерицина В.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 15 и 30 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 4 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при грибковых заболеваниях, неподдающихся лечению другими противогрибковыми средствами (гистоплазмоз, бластомикоз, криптококкоз, споротрихоз, кандидосепсис и др.).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1—2 раза в день. Курс лечения не менее 10 дней.

АНАЛЕРГИН

Analerginum

Форма выпуска. Препарат выпускают в драже по 0,025 г; в таблетках по 0,1 г в упаковке по 20 штук; в форме 5 % раствора в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Показаниями к применению препарата у животных являются: сывороточная болезнь, крапивница, зуд.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 3—4 раза в сутки; инъекции делают *внутримышечно* (вводят медленно) по 1—2 мл 1—3 раза в день.

АНАЛЬГИН

Analginum

Синонимы: Algocalmin, Algopyrin, Analgetin, Dipyrone, Metamizol, Metapyrin, Methylmelubrin, Minalgin, Neomelubrin, Noramidopyrinmethansulfonat-natrium, Novaldin, Novalgin, Novamidazophen, Novaminosulfon, Novapyrin, Pantalgan, Pyralgin, Pyretin, Pyridone, Pyrisan, Sulpyrin, Totalgine, Vetalgine, Альгокальмин, Альгопирин, Анальгетин, Дипирон, Метатизол, Метипирин, Новапирин, Новальгин, Пиральгин, Пиретин, Сульпирин и др.

Свойства. По внешним признакам аналгин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический или крупно игольчатый порошок, без запаха, горьковатого вкуса. Гигроскопичен, в присутствии влаги разлагается, легко растворим в воде (1:1,5), трудно растворим в спирте. Водные растворы (рН 6,0—7,5) бесцветны, при хранении желтеют, но не теряют своей активности, стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают аналгин в порошке, таблетках по 0,5 г и ампулах по 1 и 2 мл 25 % и 50 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности — порошок и таблетки 5 лет, ампулы 3 года, сложные таблетки 4 года.

Действие и применение. Анальгин является активным анальгезирующим, противовоспалительным и в мень-

шей степени жаропонижающим средством. Механизм болеутоляющего и жаропонижающего действия обусловлен влиянием препарата на таламические центры болевой чувствительности.

По химическому строению и фармакологическим свойствам близок к амидопирину. В силу хорошей растворимости легко всасывается и поэтому быстро создается высокая концентрация его в крови. Болеутоляющий эффект зависит от путей введения: при внутривенном — действие проявляется сразу же и длится в течение 30—45 минут, при подкожном — наступает через 10—20 минут и длится 1—2 часа. Хорошая растворимость дает возможность широко пользоваться анальгином для парентерального введения.

Препарат рекомендуется для лечения животных при невралгиях, лихорадочных состояниях, мышечном и суставном ревматизме, острых желудочно-кишечных заболеваниях (остром расширении желудка, катаральном спазме, метеоризме, спазмах кишечника).

Побочные действия. При длительном применении анальгина необходимо проводить исследования крови, так как возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, *подкожно*, *внутримышечно* или *внутривенно*. Подкожные инъекции болезненны, может наблюдаться раздражение тканей.

Дозы *внутрь* собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день, кошкам — 30 мг/кг массы тела животного; *под кожу* 50 % раствор собакам 0,2—0,6 г; *внутривенно* 10—25 % раствор 1—2 мл.

Анальгин часто назначают вместе с амидопирином, фенацетином, фенobarбиталом, кофеином, дибазолом, папаверином и другими средствами.

АНАНДИН

Anandinum

Состав и свойства. Состав: в 1 мл препарата содержится 250 мг глюкоаминокислотакридоната.

Форма выпуска. Анандин выпускают в ампулах по 1 и 2 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре 2—15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает антивирусным, антигрибковым, противовоспалительным и гепатопротекторным действием. Анандин является высокоэффективным индуктором α_2 -интерферона и действует на ДНК и РНК геномных вирусов.

Анандин рекомендуется для лечения животных при инфекционных заболеваниях вирусной и бактериальной этиологии.

Способ применения и дозы. Анандин назначают *внутримышечно* собакам из расчета 1 мл на 10—15 кг массы тела животного 1 раз в сутки, в течение 3—5 суток.

АНАПИРИН

Anapirinum

Состав. Содержит: анальгина и амидопирина по 0,25 г; кофеина-бензоата натрия 0,1 г.

Форма выпуска. Выпускается в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. По фармакологическому действию аналогичен анальгину.

Рекомендуется животным как болеутоляющее, сосудорасширяющее и спазмолитическое средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* по 1 таблетке 2—3 раза в день.

АНДИПАЛ

Andipalum

Состав. Содержит: анальгина 0,25 г; дибазола 0,02 г; папаверина гидрохлорида 0,02 г; фенobarбитала 0,02 г.

Форма выпуска. Выпускается в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. По фармакологическому действию аналогичен анальгину. Препарат рекомендуется животным в качестве спазмолитического, сосудорасширяющего и анальгезирующего средства.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* по 1 таблетке 2—3 раза в день.

АНЕСТЕЗИН

Anaesthesinum

Синонимы: Aethylis amidobenzoas, Anaesthalgin, Anaesthycin, Anaesthin, Benzocain, Ethoforme, Ethylis Aminobenzoas, Ethyl Aminobenzoate, Norcain, Parathesine, Rhaetocain, Torpanalgin, Анастальгин, Анестин, Анестинцин, Бензокаин и др.

Свойства. По внешним признакам анестезин представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, слабогорького вкуса, вызывающий на языке скоропреходящее чувство анемии. Легко растворим в спирте, эфире, хлороформе, жирах и жирных маслах, очень мало растворим в воде (1: 2500), легче — в кипящей воде, трудно растворим в разведенной соляной кислоте.

Форма выпуска. Выпускают анестезин в виде порошка, таблеток по 0,3 г и 5 % мази. Он входит в состав комбинированных таблеток.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закрытых банках, в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности порошка 10 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. Обладает сильным и продолжительным анестезирующим действием, малотоксичен, не оказывает побочного влияния. В основе анестезирующего действия лежит способность при непосредственном соприкосновении с тканями парализовать нервные окончания, тем самым блокируя передачу импульсов по нервным волокнам. Анестезин как производное парааминобензойной кислоты обладает антисульфаниламидными свойствами, и поэтому не следует его назначать при применении сульфаниламидных препаратов.

В качестве местноанестезирующего средства рекомендуется для лечения животных при ожогах пищевода и желудка, рвоте, спастических состояниях желудка и кишечника, язвенных процессах в желудке и двенадцатиперстной кишке. Для данных целей лучше применять совместно с папаверином или экстрактом белладонны.

Способ применения и дозы. *Наружно* назначают при зудящей экземе, дерматозах, ранах и язвах кожи и слизистых оболочек, сопровождающихся зудом. Наружно анестезин применяют в форме присыпок (5—10 %), мазей (5—10 %), масляных растворов (5—20 %).

При судорожном выбрасывании прямой кишки и влаглища — в виде свечей. Для анестезии слизистых оболочек применяют 5—20 % масляные растворы.

При зудящей экземе анестезин (1 часть) хорошо применять в сочетании с ментолом (1 часть) и спиртом 70 % (50 частей). *Внутри* применяют в комбинированных таблетках, в слизистых микстурах.

Дозы собакам 0,1—0,3 г по 2—3 раза в день.

АНЕСТЕЗОЛ

Anaesthesolum

Состав. Состав: анестезина 0,1 г, дерматол 0,04 г, окиси цинка 0,02 г, ментола 0,004 г, жировой основы 2,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в виде ректальных суппозиториях.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Рекомендуются у животных для уменьшения зуда, боли и спазмов при геморроидальном воспалении прямой кишки, парапроктите, воспалении преанальных желез и др.

Способ применения и дозы. Назначают *ректально* по 1—2 суппозитория в день.

АНИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

Anisum vulgare, Pimpinella anisum

Состав и свойства. Вполне зрелые плоды культивируемого однолетнего травянистого растения аниса обыкновенного (*anisum vulgare* Gaertn., *Pimpinella anisum* L.), сем. Зонтичных (*Umbelliferae*).

Используют плоды этого растения, в состав которых входят эфирное масло (1,2—6 %), жирное масло (8—28,4 %) и другие соединения.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности плодов (семян) 3 года.

Действие и применение. Плоды аниса обладают отхаркивающим, дезинфицирующим и стимулирующим секрецию и моторику пищеварительного тракта действием. Входит в состав слабительного чая и нашатырно-анисовых капель.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхитах, спазмах кишечника, расстройствах пищеварения.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* в дозах (семян) собакам 0,5—2,0; кошкам 0,2—0,5 г. Плоды аниса применяют в виде настоя: 1 чайную ложку плодов заваривают, как чай, в стакане кипятка, настаивают 20 минут и процеживают.

Анисовое масло убивает блох, вшей, пухоедов, поэтому его используют в спиртовых или масляных растворах (1 : 100) наружно.

АНТЕЛЕПСИН

Antelepsin

Синонимы: Clonazepam, Clonopin, Iktoril, Iktorivil, Ravatril, Ravatril, Rivotril, Антэлеписил, Клоназепам и др.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде таблеток по 0,001 г (1 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противосудорожный препарат из группы бензодиазепинов. Наряду с ярко выраженным антиконвульсионным и ослабляющим напряжение мышц действием антелепсин обладает гипногенным и анксиолитическим свойством.

Препарат рекомендуется животным в качестве средства, влияющего на частоту припадков (антелепсин часто эффективен, когда терапия классическими противосудорожными препаратами безуспешна).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны нарушения координации движений, раздражительность.

Способ применения и дозы. В зависимости от клинических проявлений, переносимости препарата его назначают *внутри* собакам в суточной дозе (суточную дозу распределяют на 3—4 приема) 0,001—0,006 г (1—6 мг). Препарат следует начинать задавать с малых доз, постепенно увеличивая дозу до обеспечения необходимого лечебного эффекта.

АНТИПИРИН

Antipyrium

Синонимы: Analgesin, Anodynin, Azophen, Methozin, Parodyne, Phenazonum, Phenazone, Phenylon, Pyrazoline, Pyrodon, Sedatin, Анальгезин, Азофен, Метозин, Пиразоллин, Седатин, Феназон и др.

Свойства. По внешним признакам антипирин представляет собой бесцветные кристаллы или белый, кристаллический порошок, без запаха, слабосладкого вкуса. Очень легко растворим в воде (1 : 1) и спирте. Растворы имеют слабощелочную или нейтральную реакцию среды (рН 6,5—7,5); стерилизуют при 120 °С в течение 20 минут.

Форма выпуска. Выпускают антипирин в порошке и таблетках по 0,05; 0,075; 0,1; 0,15 и 0,25 г (50; 75; 100; 150 и 250 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Антипирин оказывает умеренное болеутоляющее, жаропонижающее и противовоспалительное действие. По анальгезирующей и жаропонижающей активности близок к производным салициловой кислоты. Как производное пиразолона, антипирин уменьшает проницаемость капилляров и препятствует развитию воспалительной реакции. В отличие от салицилатов не оказывает влияния на систему гипоталамуса-надпочечники.

При местном применении препарат в виде 5—10 % растворов действует кровоостанавливающе: уменьшает проницаемость капилляров, повышает их устойчивость, что препятствует развитию воспалительной реакции.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мышечном и суставном ревматизме, невралгиях, паренхиматозных кровотечениях. В терапии незазанных болезней в качестве стимулятора применяют при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам в дозе 0,2—0,5 г 2—3 раза в день; кошкам суточная доза — 0,2—0,5 г.

АНТИФОРМИН**Antiforminum**

Состав и свойства. По внешним признакам антиформин представляет собой желтоватую жидкость, с запахом хлора. Содержит около 5 % активного хлора. Состоит из равных количеств 20 % раствора гипохлорита натрия и 15 % раствора едкого натра. Антиформин может быть получен путем смешивания равных количеств растворов хлорной извести (20 %) и едкой щелочи (15 %). Для приготовления антиформина в колбу с 188,0 г измельченной хлорной извести, содержащей 25 % активного хлора, добавляют 400 мл дистиллированной воды и тщательно взбалтывают. Отдельно растворяют 250,0 г натрия гидрокарбоната в 600 мл воды. Оба раствора смешивают, ставят в холодильник на 8—10 часов, после чего фильтруют. На каждые 100 мл раствора добавляют 10,0 г очищенного едкого натра. Приготовленные растворы используют в течение 5—7 дней.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Окисляет и хлорирует бактериальные клетки, оказывая сильное антимикробное действие.

Способ применения и дозы. В качестве антисептического средства применяют при воспалении слизистой оболочки полости рта (1—3 % раствор). Используют для обеззараживания разных предметов и зараженного материала в лабораторной практике и в ветеринарных лечебницах (10—20 % растворы).

АНТРАСЕННИН**Antrasenninum**

Состав и свойства. Препарат содержит сумму действующих веществ александрийского листа, в состав которой входит 20 % сеннозидов А и Б в форме солей кальция. Близок к препаратам сеннаде и глаксена.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,07 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре не выше 15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает слабительное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при запорах различной этиологии.

Побочные действия. При применении препарата моча у животных окрашивается в желто-коричневый или красновато-лиловый цвет, возможны колики, большие дозы могут вызвать понос или метеоризм.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются спастический колит, кишечная непроходимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*, обычно на ночь собакам по 1 таблетке.

АНУЗОЛ**Anusolum**

Состав. Состав: экстракта красавки 0,02 г, ксероформа 0,1 г, цинка сульфата 0,05 г, глицерина 0,12 г, жировой основы 2,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в виде ректальных суппозитория, в упаковке по 10 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как спазмолитическое, болеутоляющее средство для лечения животных при геморрое и трещинах заднего прохода, воспалении параанальных желез.

Способ применения и дозы. Назначают *ректально* собакам по 1 суппозиторию 2—3 раза в день.

АПИЗАРТРОН**Apisarthron**

Состав и свойства. Препарат из пчелиного яда. Мазь, содержащая пчелиный яд, метилсалицилат (10 %) и горчичное эфирное масло (1 %).

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 20 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве болеутоляющего и противовоспалительного средства при миозитах, невралгиях и полиартритах.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, путем растираний.

АПИЛАК**Apilacum**

Состав и свойства. Сухое вещество нативного маточного молочка.

Форма выпуска. Выпускают порошок, состоящий из 7 частей лиофилизированного маточного молочка и 93 частей молочного сахара; таблетки по 0,01 г; суппозитории по 0,005 и 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 8 °С. Срок годности порошка 2 года, таблеток 3 года.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипотрофии и анорексии, нарушении питания, невротических расстройствах, нарушении лактации в послеродовом периоде.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно нарушение сна.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *ректально* в виде суппозитория собакам 0,005—0,01 г 2—3 раза в день в течение 10—15 дней.

АПИЛАК МАЗЬ**Unguentum Apilacum**

Состав и свойства. Мазь содержит 3 % апилака.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях кожи инфекционной и неинфекционной этиологии.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Мазь наносят на пораженные участки кожи 1—2 раза в день. При отсутствии аллергической реакции срок лечения до 2 месяцев.

АПОМОРФИНА ГИДРОХЛОРИД

Apomorphini hydrochloridum

Состав и свойства. Производное морфина, получаемое путем отнятия от него молекул воды. По внешним признакам апоморфина гидрохлорид представляет собой белый, слегка сероватый или слегка желтоватый, кристаллический порошок, без запаха; трудно растворим в воде (1 : 60) и спирте (1 : 50). На воздухе и на свету зеленеет. Растворы под влиянием света и воздуха быстро зеленеют и теряют активность. Растворы готовят *ex tempore* и стерилизуют тиндализацией или готовят в асептических условиях. Несовместим со щелочами, окислителями, тяжелыми металлами, танидами, галогенами.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла. Срок годности порошка 5 лет, ампул 2 года.

Действие и применение. Возбуждает рвотный центр и вызывает рвоту. Рвота наступает через 3—6 минут после применения и продолжается несколько минут (5—15). Рвоте предшествует усиленное отделение бронхиального секрета, слюны и слез.

Препарат рекомендуется в качестве рвотного средства для быстрого удаления из желудка ядовитых веществ и недоброкачественного корма, при закупорке пищевода инородным телом назначают собакам. Реже применяют собакам при бронхитах (внутрь).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания сердца, язвенная болезнь желудка, ожоги желудка.

Способ применения и дозы. Препарат назначают подкожно собакам 0,002—0,005 г (0,2—0,5 мл 1 % раствора), кошкам 0,001—0,003 г (0,1—0,3 мл 1 % раствора); внутрь (отхаркивающее) собакам 0,001—0,003 г, кошкам 0,001—0,002 г.

АПРОФЕН

Aporphenum

Синонимы: Aprofenum, Aprofene.

Свойства. По внешним признакам апрофен представляет собой белый, кристаллический порошок. Легко растворим в воде и спирте. Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. В щелочной среде водные растворы разрушаются.

Форма выпуска. Выпускают апрофен в порошке, таблетках по 0,025 г и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 4 года, ампул 3 года.

Действие и применение. Оказывает периферическое и центральное М- и Н-холинолитическое, а также спазмолитическое действие. Действует сильнее по сравнению со спазмолитином. Расслабляет и снимает спазм мускулатуры пищевода; желудка, кишечника и мочевыводящих путей, расширяет коронарные сосуды сердца. Стимулирует сокращения матки и способствует более быстрому раскрытию шейки матки в начале родов. В остальном действует подобно атропину.

Апрофен рекомендуют при закупорке, спазме и сужении пищевода, катаральном спазме кишечника, инва-

гинации кишок при спастических колитах, печеночных и почечных коликах, язвенной болезни желудка. В акушерской практике его назначают для стимуляции родовой деятельности, при задержке последа, эндометритах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутрь, подкожно или внутримышечно. Дозы подкожно собакам 0,002—0,006 г (0,2—0,6 мл 1 % раствора); внутрь собакам 0,0125—0,025 г по 2—3 раза в день. Дозы ориентировочные.

АРДУАН

Arduan

Синонимы: Pipeturii bromidum, RGH 1106, Пипекурий бромид.

Свойства. По внешним признакам ардуан представляет собой кристаллический порошок, белого цвета, растворимый в воде и спирте. Растворы прозрачны, бесцветны, pH 5,0—6,5.

Форма выпуска. Выпускают в форме лиофилизированного порошка во флаконах по 0,004 г (4 мг) в комплекте с растворителем (0,85 % хлорид натрия 4 мл в ампуле).

Хранение. Хранят под замком (список А), в холодильнике при температуре 4 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Ардуан является недеполяризующим миорелаксантом. По химическому строению и действию близок к панкуронию. Оба препарата являются стероидными соединениями, но гормональной активностью не обладают.

Ардуан рекомендуется животным для релаксации мышц при хирургических вмешательствах разного типа. Применять ардуан можно при разных видах наркоза. Барбитураты удлиняют время миорелаксации.

Миорелаксирующее действие ардуана снимается прозеринном (1—3 мг после предварительного внутривенного введения 0,25—0,5 мг атропина).

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутривенно собакам из расчета 0,04—0,06 мг/кг; в этих дозах препарат вызывает через 2—3 минуты полную релаксацию, продолжающуюся около 50 минут. При необходимости удлинения эффекта вводят повторно 0,02—0,03 мг/кг, при этом эффект продолжается 40—50 минут. Раствор для инъекции готовят на прилагаемом растворителе непосредственно перед применением.

АРЕКОЛИНА ГИДРОБРОМИД

Arecolini hydrobromidum

Состав и свойства. Алкалоид, который получают из плодов и листьев арековой пальмы (*Agesa catechu W.*). Изготавливается также синтетически.

По внешним признакам ареколина гидробромид представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха; легко растворим в воде (1:0,5), спирте (1:10) и хлороформе. Нерастворим в эфире. Растворы можно стерилизовать при 100 °С в течение 30 минут. В щелочной среде гидролизуются. Несовместим с сулемой, раствором йода, с солями серебра и свинца, со щелочами, галогенами, окислителями, танидами.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо закупоренных банках темного стекла, в темном месте.

Действие и применение. Активизирует парасимпатическую нервную систему, усиливает секрецию всех желез пищеварительного тракта и моторную функцию кишечника, замедляет сердечную деятельность. Дыхание становится поверхностным, зрачки суживаются, усиливается потоотделение. При введении водного раствора ареколина под кожу действие его проявляется через 1—1,5 минут. Ареколин действует на ленточных гельминтов собак, кошек, а также на круглых гельминтов домашних и диких животных. Он убивает гельминтов и одновременно действует слабительно.

Противопоказания. Применение ареколина противопоказано животным при сердечной слабости, большом скоплении пищевых и каловых масс, безоарах и конкрементах. Действие препарата снимается атропином, введенным подкожно.

Способ применения и дозы. Препарат применяют для усиления рассасывания экссудатов и транссудатов, при остром отеке головного мозга, для сужения зрачка в 0,5—1 % растворах.

Как антигельминтное средство для дегельминтизации собак, инвазированных половозрелыми эхинококками и другими ленточными червями, препарат назначают *внутрь*, в дозах 0,003—0,004 г/кг (3—4 мг/кг) массы тела животного в хлебном болюсе, с мясным фаршем или с небольшим количеством молока (100—150 мл). Выделение цестод начинается через 30—40 минут. Собак в возрасте старше трех месяцев, находящихся при гуртах скота и отарах овец, дегельминтизируют через каждые 45—50 дней.

Терапевтические дозы препарата *под кожу* в форме 0,04 % раствора собакам массой 5—10 кг — 0,6—0,8 мл; собакам массой 11—20 кг — 0,9—1,5 мл; собакам массой 21—30 кг — 1,6—2 мл.

АРЕНАРИН

Arenarinum

Форма выпуска. Выпускают в виде 1 % мази, в упаковке по 10 г.

Хранение. Хранят препарат в посуде из оранжевого стекла, в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает антибактериальной активностью и стимулирует регенеративные процессы в тканях глаза.

Препарат рекомендуется животным при термических и химических ожогах глаз, эрозиях и язвах роговицы различного происхождения.

Способ применения и дозы. Назначают 3—4 раза в сутки ежедневно в течение 6—8 дней, путем закладывания мази за нижнее веко глаза.

АРПЕНАЛ

Arpenalum

Состав и свойства. По внешним признакам арпенал представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте. Водные растворы нестойкие.

Форма выпуска. Выпускают арпенал в порошке и таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает блокирующее действие на Н- и М-холинореактивные системы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазме, желчнокаменной болезни, почечной и печеночной коликах и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления животного по 0,05—0,1 г. 2—3 раза в день. Курс лечения 3—4 недели.

АСАМИД

Asamid

Синонимы: Aethosuximid, Ethymal, Pemalin, Petinimid, Ryknolepsin, Ronton, Succimal, Suxilep, Zarontin, Пемалин, Петинимид, Пикнолепсин, Ронто́н, Суксилеп, Этимал, Этосуксимид и др.

Форма выпуска. Выпускается под названием Суксилеп в капсулах по 0,25 г и в виде раствора, содержащего в 100 мл 50,0 г препарата, 25,0 г глицерина и 25 мл водно-спиртовой смеси (во флаконах по 50 мл). 15 капель раствора содержат 0,25 г препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при обычных условиях.

Действие и применение. Препарат обладает противосудорожной активностью при малых формах эпилепсии, а также обладает анальгезирующим действием. Эффективен при миоклонических приступах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам, начиная с 0,25—0,5 г в день с постепенным повышением доз до 0,75—1,0 г в день (в 3—4 приема).

АСД

Состав и свойства. Препарат АСД — антисептик-стимулятор Дорогова, является продуктом сухой перегонки мясокостной муки. Препарат относится к группе биологически активных веществ. Выпускается в виде двух фракций: АСД фракция 2 (АСД ф-2) и АСД фракция 3 (АСД ф-3).

Препарат АСД ф-2 — летучая жидкость от желтого до темно-красного цвета, со специфическим запахом, щелочной реакции. Допускается наличие мелкого черного осадка. Содержит низкомолекулярные органические соединения (низшие карбоновые кислоты, их амиды и аммонийные соли, холиновые эфиры карбоновых кислот, холин, первичные и вторичные амины, сульфгидрильные группы в др.), а также неорганические азотистые соединения (соли аммония углекислого, уксуснокислого и др.) и воды до 75 %.

Препарат АСД ф-3 — густая жидкость темно-коричневого цвета с резким специфическим запахом. Нерастворим в воде, растворим в спирте, эфире, маслах. Содержит фенолы, органические (пирилиновые) основания, аминокетоны, углеводороды и другие вещества и до 5 % воды.

Форма выпуска. Препарат АСД ф-2 и АСД ф-3 выпускают в стеклянных флаконах вместимостью 200 мл, герметично закрытых резиновыми пробками, обкатанными металлическими колпачками.

Хранение. Хранят препарат в темном месте, при температуре 4—20 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат АСД ф-2 оказывает нейротропное, холиномиметическое действие на цент-

ральную и вегетативную нервную систему. Он стимулирует моторную деятельность желудочно-кишечного тракта, секрецию пищеварительных желез и активность пищеварительных ферментов, улучшает процессы пищеварения и усвоения питательных веществ. Повышает активность тканевых ферментов (транспортной Na^+ , K^+ -АТФазы, рибонуклеазы, щелочной фосфотазы и др.), которые участвуют в активном транспорте ионов и питательных веществ через клеточные мембраны, в процессах фосфорилирования, а также синтеза белковых веществ. В результате такого воздействия препарат улучшает трофику тканей, повышает уровень обменных процессов в здоровом организме и способствует восстановлению обмена до нормы при различных дистрофических состояниях.

Препарат обладает выраженным антисептическим действием. Практически нетоксичен, не обладает кумулятивным действием.

Препарат АСД ф-3 стимулирует активность РЭС, нормализует трофику и ускоряет регенерацию поврежденных тканей, обладает выраженным антисептическим действием.

Способ применения и дозы. Препарат АСД ф-2 назначают взрослым собакам *внутрь* в растворе, изготовленном на питьевой воде (40 мл), перед кормлением животного в дозе 2 мл. Препарат применяют один раз в сутки в течение 5 дней. Курс лечения повторяют с перерывом 2 дня в том же порядке до полного выздоровления животных.

Наружно АСД ф-2 применяют в 5–20 % водном растворе, изготовленном на стерильном физиологическом растворе или прокипяченной и профильтрованной воде. Свежеизготовленным раствором промывают полости или раны, а при необходимости вводят тампоны или накладывают влажные повязки.

Препарат АСД ф-3 применяют только *наружно* в чистом виде или в виде 20–50 % мази, изготовленной на рыбьем жире, растительном или минеральном масле.

Препарат АСД назначают для лечения:

при дистрофических процессах, возникающих у животных на почве расстройства пищеварения, нарушения обмена веществ, после тяжелых интоксикаций, перенесенных инфекционных или инвазионных болезней. Назначают препарат АСД ф-2 *внутрь* по приведенной выше схеме;

при атонии желудочно-кишечного тракта. Препарат АСД ф-2 вводят животным *внутрь* в течение 5–10 дней;

при инфицированных ранах. На рану после соответствующего туалета накладывают повязку, смоченную 15–20 % раствором препарата АСД ф-2. Лечение проводят один раз в сутки ежедневно до прекращения гнойных выделений, затем накладывают 20 % масляную эмульсию препарата АСД ф-3. С целью повышения общей резистентности организма истощенным животным вводят АСД ф-2 *внутрь* в течение 5–10 дней;

при кожных болезнях (экземы, дерматиты, трофические язвы). На пораженные участки кожи наносят 20–50 % масляную эмульсию препарата АСД ф-3 один раз в сутки до полного излечения. При обширных поражениях препарат наносят попеременно на разные участки, покрывая не более 1/10 поверхности тела животного. Для нормализации обмена применяют препарат АСД ф-2 до полного излечения.

В рекомендуемых дозах препарат АСД не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия.

АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА

Acidum Ascorbinicum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок белого или слегка желтоватого цвета, незлектроостатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, растворим в воде. Препарат содержит 99 % действующей субстанции — витамина С (аскорбиновая кислота).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 25 кг, производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15–25 °С. Срок годности — 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин С в организме животных участвует в процессах катализа (через дыхательную цепь многих реакций тканевого обмена веществ), метаболизма катехоламинов, некоторых аминокислот и коллагена; влияет на рост, функции размножения, сопротивляемость организма к инфекциям; оказывает антиоксидативный эффект в тканях; участвует в антистрессовых механизмах; положительно воздействует на компенсацию недостатка витаминов А, В₁, В₂, В₁₂, Е, фолиевой и пантотеновой кислот; принимает участие в механизме свертывания крови.

Недостаток витамина С вызывает снижение сроков полового созревания, замедление процесса роста, повышенную восприимчивость к инфекционным заболеваниям, спонтанное кровотечение через слизистые оболочки.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза С у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках (на 1 кг воздушно-сухого корма): собакам и кошкам — 80–150 мг/кг корма.

АСКОРУТИН

Ascorutinum

Состав. Таблетки, содержащие рутин и аскорбиновую кислоту по 0,05 г и глюкозу 0,2 г.

Форма выпуска. Таблетки в упаковке по 50 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся нарушением проницаемости сосудов.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 1 таблетке 2–3 раза в сутки.

АСКОФЕН

Ascophenum

Состав. Состав: содержит кислоты ацетилсалициловой и фенацетина по 0,2 г; кофеина — 0,04 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным для лечения при невралгиях (болеутоляющее), простудных заболеваниях и т. п.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 1 таблетке 2—3 раза в день.

АСФЕН

Asphenum

Состав. Состав: содержит кислоты ацетилсалициловой 0,25 г; фенацетина 0,15 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при невралгиях (болеутоляющее), простудных заболеваниях и т. п.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 1 таблетке 2—3 раза в день.

АТОКСИЛ

Atoxylum

Синоним: Натриевая соль анилинмышьяковой кислоты.

Состав и свойства. По внешним признакам атоксил представляет собой белый, кристаллический порошок. Растворим в 10 частях воды, почти нерастворим в спирте. Содержит около 25 % мышьяка.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А).

Действие и применение. Действует противомикробно, как аминарсон. Однако терапевтическая широта его значительно меньше, чем у новарсенола.

Побочные действия. При лечении атоксилом у животных иногда отмечается поражение желудочно-кишечного тракта, почек, центральной нервной системы, потеря зрения.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*. Дозы *подкожно* собакам 0,1—0,25 г в течение пяти дней.

АТРОПИНА СУЛЬФАТ

Atropini sulfas

Синоним: Atropinum sulfuricum.

Состав и свойства. Алкалоид атропин и некоторые, близкие к нему по строению и действию алкалоиды содержатся в растениях: красавке (*Atropa Belladonna* L.), белене (*Hyoscyamus niger* L.) и в дурмане (*Datura stramonium* L.). За последние годы главным источником получения атропина и гиосциамина стала скополия карниольская (*Scopolia carniolica* Jacq.), культивируемая на Кавказе.

По внешним признакам атропина сульфат представляет собой белый, кристаллический или зернистый порошок, без запаха. Легко растворим в воде (1:1) и спирте (1:3), очень слабо растворим в хлороформе и практически нерастворим в эфире. Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. Несовместим со щелочами,

окислителями, солями тяжелых металлов, танидами, га-логенами.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и в ампулах по 1 мл 0,1 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо закупоренных банках. Срок годности порошка 10 лет, ампул 5 лет.

Действие и применение. Блокирует М-холинореактивные системы, взаимодействующие с ацетилхолином, в результате чего данные биохимические системы становятся нечувствительными к медиатору ацетилхолину. Под его влиянием уменьшается и прекращается секреция слюнных, желудочных, кишечных, слезных, потовых и бронхиальных желез, уменьшаются сокращения желудка и кишечника, расслабляется спазм и снижается тонус гладкомышечных органов брюшной полости и бронхов. Это действие наиболее выражено при возбуждении блуждающего нерва.

При атонии кишечника малые дозы повышают тонус его. Сфинктеры кишечника сокращаются.

Атропин учащает сердечные сокращения, расширяет зрачки, повышает внутриглазное давление, нарушает аккомодацию; действие на глаза продолжается 3—7 дней; возбуждает дыхательный центр, увеличивает газообмен в легких и восстанавливает дыхание при отравлении наркотиками и анальгетиками. В больших дозах атропин возбуждает кору головного мозга, вызывает двигательное возбуждение, беспокойство, судороги, паралич дыхания. На Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев действует слабо. В больших дозах он может блокировать некоторые вегетативные ганглии и рецепторы пластинок скелетных мышц (курареподобное действие). Атропин оказывает действие около 2—5 часов. В организме он разрушается ферментом атропинэстеразой, которая содержится в сыворотке и печени животных в разном количестве, в зависимости от вида и даже породы животных. В сыворотке собак этого фермента, видимо, нет.

Назначают в качестве противоядия при отравлении М-холиномиметиками, М- и Н-холиномиметиками и антихолинэстеразными веществами. При этом атропин лучше вводить внутривенно в виде 0,1 % раствора. Применяют для возбуждения центральной нервной системы, дыхания и сердца, при угрожаемой их слабости на почве отравления морфином, наркотиками, другими анальгезирующими средствами и при различных интоксикациях. Назначают при отравлениях фосфорорганическими соединениями (хлорофос и др.).

Для уменьшения рефлекторных вагусных реакций и других побочных явлений атропин вместе с морфином назначают перед применением ингаляционных наркотических средств. В офтальмологии используют его для расширения зрачков глаз при исследовании дна глаза; для расслабления мышц глаза при лечении ирита, кератита и других воспалений, с целью создания отдыха для глаза и быстрого заживления процесса (1—1,5 % раствор), а также для предупреждения образования спаек между хрусталиком, ресничным телом и радужной оболочкой.

Атропин применяют при закупорке, спазме и сужении пищевода; катаральном спазме кишок, пилороспазме, механической непроходимости кишечника, при спазме

бронхов и мочевых путей. Препараты атропина рекомендуют для ограничения секреции пищеварительных, бронхиальных и потовых желез, при язвенной болезни желудка, при хронических гиперацидных гастритах.

При передозировке атропина и препаратов близких по действию наблюдаются сухость слизистых оболочек; расширение зрачков, осторожность движения в связи с потерей зрения, тахикардия, аритмия, двигательное возбуждение, мышечная дрожь, судороги. При отравлениях назначают наркотические и седативные средства, внутривенно вводят гипертонические растворы глюкозы. При оральном отравлении промывают желудок и задают внутрь 0,2 % раствор танина или 0,1 % раствор марганцовокислого калия, внутрь дают взвесь активированного угля, сульфат магния. Подкожно вводят сердечные средства (камфорное масло) и лечат симптоматически.

Способ применения и дозы. Препарат назначают подкожно собакам в дозе 0,0002—0,0003 г (0,2—0,3 мл 0,1 % раствора), кошкам — 0,0001—0,0003 г (0,1—0,3 мл 0,1 % раствора).

АТФ (КИСЛОТА АДЕНОЗИНТРИФОСФОРНАЯ)

Acidum adenosintriphosphoricum

Синонимы: Adepfos, Atrifos, Atriphos, Cortrifos, Fosfobion, Myotriphos, Striadyne, Triadenyl, Trifosfodin, Trifosyl, Triphosaden, Адефос, Атрифос, Кортифос, Миотрифос, Стриадин, Триаденил, Трифозил, Трифосоденин, Трифосфодин, Фосфобийон и др.

Свойства. По внешним признакам кислота аденозинтрифосфорная представляет собой белый, кристаллический, гигроскопический порошок. Раствор представляет собой бесцветную или слегка желтоватую жидкость, рН 7,0—7,3.

Форма выпуска. Для применения выпускают раствор натрия аденозинтрифосфата 1 % для инъекций в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре 3—5 °С.

Действие и применение. АТФ является естественной составной частью тканей организма животных. Она образуется в процессе гликолитического расщепления углеводов. АТФ участвует во многих процессах обмена веществ.

АТФ рекомендуется для лечения животных при мышечной дистрофии и атрофии, спазмах периферических сосудов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутримышечно собакам 1 раз в день по 1 мл 1 % раствора. Курс 30—40 инъекций, повторный курс, при необходимости проводят через 1—2 месяца.

АУРИКАН

Anrikan

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветный, слегка опалесцирующий раствор. В 100 мл препарата содержится: преднизолон натрия метасульфобензоат — 0,03 г; гексамидин изотионат — 0,05 г; тетракаин гидрохлорид — 0,2 г; линдан — 0,1 г и наполнители до 100 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластмассовые флаконы по 25 мл с пластмассовыми наконечниками, производится во Франции.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2,5 года.

Действие и применение. Аурикан — комплексный препарат, обладающий противовоспалительным, антисептическим, бактерицидным, бактериостатическим, местноанестетическим и инсектицидным действием.

Аурикан рекомендуется для профилактики и лечения заболеваний ушей у собак и кошек (отитов бактериальной этиологии, ушной чесотки), а также для гигиенической обработки ушей.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к одному из его компонентов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно. Перед применением ушной канал освобождают от корочек и экссудата, после чего закапывают препарат в слуховой проход в следующих дозах: мелким собакам, кошкам — по 5 капель; собакам средних размеров — по 10—15 капель; крупным собакам — 20—30 капель. После введения препарата тщательно массируют ушную раковину. Аурикан применяется один раз и сутки ежедневно в течение недели, далее один раз в сутки 2 раза в неделю в течение месяца.

АЦЕКЛИДИН

Aceclidinum

Синонимы: Aceclidine, Glaucostat, Glaudin, Glaunorm, Глаудин, Глаукостат (гидрохлорид), Глаунорм и др.

Свойства. По внешним признакам ацеклидин представляет собой белый, кристаллический порошок; хорошо растворим в воде, растворим в спирте, почти нерастворим в эфире. Водные растворы стерилизуют обычными методами при температуре 100 °С 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают ацеклидин в порошке; в ампулах по 1 и 2 мл 0,2 % водного раствора и в виде глазной мази 3 % и 5 %.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо укупоренных склянках из оранжевого стекла, в сухом месте. Срок годности порошка 5 лет, ампул 2 года, мазь 1 год.

Действие и применение. Стимулирует преимущественно М-холинореактивные системы, в связи с чем усиливает функции органов, имеющих постганглионарную холинэргическую иннервацию. Повышает тонус и усиливает сокращения желудка, кишечника, мочевого пузыря, матки, бронхов. Увеличивает секрецию пищеварительных желез, сужает зрачок, понижает внутриглазное давление. По силе и продолжительности действия превосходит пилокарпин.

Для сужения зрачка и понижения внутриглазного давления у собак используют 2—5 % растворы (или мазь) по 2—4 капли в глаз. Для повышения тонуса мускулатуры матки, усиления ее сокращений и остановки кровотечений применяют в послеродовом периоде при кровотечениях, задержании последа, эндометритах и для стимулирования родовой деятельности. Применяют с целью устранения послеоперационных парезов кишечника, атонии мочевого пузыря, желудка и кишечника.

Способ применения и дозы. Препарат назначают подкожно в растворе на дистиллированной воде по 2 раза в

день в течение 2—4 дней. Дозы *внутрь*: собакам 0,002—0,005 г; *подкожно*: собакам 0,001—0,004 г.

АЦЕМИН

Aceminum

Синоним: Plastenan, Пластенан.

Свойства. По внешним признакам ацецин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, мелкокристаллический порошок, со слабым специфическим запахом; растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в виде 5 % мази в алюминиевых тубах по 25 г; 25 % раствор в полиэтиленовых флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят раствор — в защищенном от света месте; мазь — в сухом, прохладном месте. Срок годности раствора 2 года; мази 3 года.

Действие и применение. Препарат является производным аминокaproновой кислоты. Особенностью действия ацемина является его способность очищать раны от некротических масс, уменьшать экссудацию, ускорять эпителизацию и регенерацию тканей, ускоряет заживление ран и длительно не срастающиеся переломы костей.

Ацецин рекомендуется животным для лечения длительно не заживающих ран, ожогов, а также закрытых переломов костей, для ускорения образования послеоперационного косметического рубца.

Противопоказания. Применение препарата у животных противопоказано при гнойных и инфицированных ранах и при беременности.

Способ применения и дозы. Ацецин назначают *наружно* в виде 5 % мази и примочек, а также *внутрь* в виде 25 % раствора. Внутрь собакам ежедневно в дозе 20 мл 1—3 раза в день. Курс лечения 1,5—2 недели. Наружно мазь наносят на очищенную раневую поверхность ежедневно или 1 раз в 2—3 дня в течение 10—30 дней. Примочки делают ежедневно. При лечении раневых поверхностей возможно комбинированное применение препарата *внутри* и *наружно*.

АЦЕСОЛЬ

Solutio Acesolum pro injectionibns

Состав. Солевой раствор для инъекций. В 1 л препарата содержится: натрия ацетата 2,0 г, натрия хлорида 5,0 г, калия хлорида 1,0 г.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат уменьшает гиповолемию, сгущение крови и метаболический ацидоз; улучшает капиллярное кровообращение; положительно влияет на функции сердца и почек; оказывает дезинтоксикационное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (энтериты, пищевые токсикоинфекции), как средство устраняющее обезвоживание и интоксикацию организма.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (струйно или капельно) собакам в количестве из расчета 7—10 % массы тела животного в течение 1—2 часов; капельно — со скоростью 40—120 капель в минуту в течение 24—48 часов. Вводимый раствор должен иметь температуру 38—40 °С.

АЦЕТАЗИН

Acetazinum

Свойства. По внешним признакам ацетазин представляет собой ярко-желтый, кристаллический порошок, растворимый в воде.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,01 и 0,025 г и ампулах по 5 мл 0,4 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Ацетазин обладает адренолитической активностью. Оказывает выраженное седативное действие. Хорошо переносится животными и почти не вызывает побочных явлений. По действию близок к аминазину.

Способ применения и дозы. Ацетазин часто применяют в составе литических смесей, а также в сочетании с аминазином, в тех же случаях и дозах, что и последний.

АЦЕТИЛЦИСТЕИН

Acetylcysteinum

Синонимы: Acetein, Airbron, Broncholsin, Fluimucetin, Fluimucil, Inspir, Mucisol, Mucofilin, Mucolyticum, Mucomyst, Mucosolvin, Racomex, Аирброн, Ацетеин, Бронхолизин, Инспир, Мукосольвин, Мукофиллин, Муцисол, Флуимуцетин, Флуимуцил, и др.

Свойства. По внешним признакам ацетилцистеин представляет собой белый или белый со слегка желтоватым оттенком, кристаллический порошок, со слабым специфическим запахом; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в форме 20 % раствора для ингаляций в ампулах по 5 и 10 мл; 10 % раствор для инъекций в ампулах по 2 мл. Растворы бесцветные, со специфическим запахом. После вскрытия ампул раствор может приобрести фиолетово-розоватую окраску (не является основанием для выбраковки препарата).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 0—5 °С. Срок годности раствора для ингаляций 4 года, раствора для инъекций 5 лет. Пользоваться раствором из вскрытых ампул для ингаляций можно в течение не более 48 часов.

Действие и применение. Оказывает муколитическое (секретолитическое) действие, разжижает мокроту и облегчает ее отделение, способствует отхаркиванию, уменьшает воспалительные явления.

Показаниями к применению препарата у животных могут служить заболевания дыхательных путей (бронхит, пневмония).

Способ применения и дозы. Собакам препарат в виде 10 % раствора назначают *внутримышечно* по 1—2 мл (из расчета 10—15 мг/кг массы тела животного) 2—3 раза в день.

АЦЕФЕН

Acephenum

Синонимы: Analux, Centrophenoxine, Cerutil, Clarettil, Clofenoxine, Lucidril, Meclofenoxati hydrochloridum, Meclofenoxate hydrochloride, Meclon, Mexazine, Nisantol, Proseryl, Ropoxyl, Анулекс, Церутил и др.

Состав и свойства. По внешним признакам ацефен представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают ацефен в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,1 г и во флаконах по 0,25 г (250 мг) препарата для инъекций (раствор готовят непосредственно перед применением на стерильном изотоническом растворе хлорида натрия).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Стимулятор центральной нервной системы, активизирует обменные процессы, способствует нормализации деятельности нервных клеток и головного мозга.

Препарат рекомендуется для лечения животных при астенических, астеноипохондрических и астенодепрессивных состояниях, невротических расстройствах, нарушениях мозгового кровообращения, дисцефальном синдроме, коматозных состояниях различного происхождения.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекционные заболевания центральной нервной системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1 г 3–4 раза в день; *подкожно, внутримышечно* или *внутривенно* 0,25 г на инъекцию.

АЦИДИН-ПЕПСИН

Acidin-pepsinum

Состав. 1 таблетка содержит: пепсина 1 часть, бетаина гидрохлорида (ацидина) 4 части.

Форма выпуска. Выпускается препарат в виде таблеток по 0,25 и 0,5 г. Аналогичные препараты выпускают за рубежом: бетацид, ацепепеол, пепсамин.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности таблеток 1,5 года.

Действие и применение. При введении *внутрь*, в желудке бетаина гидрохлорид легко гидролизует и отделяет свободную соляную кислоту.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипо- и анацидных гастритах, ахилии, диспепсии.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после растворения в воде собакам по 0,5–1 таблетке 2–3 раза в день.

АЦИДОФИЛИН

Acidophilum

Состав и свойства. Ацидофилин — бактериальный сухой препарат, содержит культуру ацидофильных бактерий, выращенных в ферментерах на среде, содержащей молочную сыворотку, кукурузную муку, фосфорнокислый аммоний и микроэлементы — молибден и кобальт. Препарат должен содержать в 1 г не менее 200 млн. живых бактерий.

По внешним признакам ацидофилин представляет собой порошок от кремового до коричневого цвета со слабым запахом молочной сыворотки.

Форма выпуска. Ацидофилин выпускают в порошке, расфасованном по 10 кг в полиэтиленовые пакеты, которые герметически запаивают и упаковывают в трехчетырехслойные крафт-мешки.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, при температуре от 0 до 15 °С. При нагревании свы-

ше 40 °С он теряет активность. Срок годности — 4 месяца со дня изготовления.

Действие и применение. Положительное действие препарата обуславливается наличием в нем ацидофильных бактерий, которые выделяют антибиотические вещества, угнетающие жизнедеятельность условно патогенной и гнилостной микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Препарат нетоксичен для животных и не оказывает побочного действия.

Сухой ацидофилин рекомендуется для профилактики желудочно-кишечных заболеваний животных, а также для стимуляции роста и развития молодняка.

Способ применения и дозы. Препарат в качестве профилактического средства включают в рацион молодых животных (на одно животное в сутки), г: щенкам до 30 дней — 2,0 г; от 31 до 60 дней — 3,0 г. Суточную дозу ацидофилина дают с кормом равными частями в три приема.

Ацидофилин целесообразно использовать непосредственно после окончания курса лечения животных антибиотиками с целью восстановления в организме нормальной микрофлоры, которая часто погибает под действием антибиотиков.

АЦИДОФИЛЬНАЯ БУЛЬОННАЯ КУЛЬТУРА (АБК)

Состав и свойства. АБК — культура ацидофильной палочки в бульоне, приготовленном из крови животных и молочной сыворотки. Бульонная культура стерильная, не должна содержать пленки и хлопьев. В зимнее время флаконы с АБК перед применением подогревают на водяной бане при температуре 37 °С в течение 5–7 минут.

Форма выпуска. Выпускают в хорошо закупоренных флаконах по 500 мл.

Хранение. Хранят препарат в темном месте, при температуре 10–12 °С. Срок годности 2 месяца.

Действие и применение. Ацидофильная палочка — постоянный представитель микрофлоры пищеварительного тракта животных. Но при многих заболеваниях органов пищеварения количество ее сильно уменьшается, а у новорожденных животных в первые дни жизни она отсутствует, в связи с чем болезнетворные микробы, проникая в кишечник, легко размножаются. Ацидофильная палочка (*Vac. acidophilum*) — безвредный для животных микроорганизм; хорошо приживается в кишечнике, где способствует разложению углеводов и образует молочную кислоту. Молочнокислые микробы и молочная кислота влияют антимикробно и антагонистически на патогенные микробы, уменьшая или прекращая гнилостное брожение, активизируют секрецию и моторику; улучшают ферментативную активность, повышают аппетит и улучшают пищеварение.

Рекомендуют для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний, в том числе диспепсии, дисентерии, энтероколитов, колитов и гастроэнтеритов.

Способ применения и дозы. С лечебной целью применяют 3–4 раза в день, а с профилактической — 1–2 раза. АБК применяют для ускорения роста и повышения общей устойчивости молодняка животных. С профилактической целью назначают щенкам 3–5-дневного возраста в течение десяти дней.

Дозы лечебные щенкам до одного месяца 5 мл; профилактические 1,5–3 мл.

АЯТИН Ajatinum

Состав и свойства. В 100 мл аятина содержится 10,0 г бромистого диметилаурилбензиламмония в водном растворе. По внешним признакам аятин представляет собой прозрачный, желтоватый раствор, образующий пену даже при слабом разведении. С водой и спиртом смешивается в любом соотношении.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах емкостью 50 и 1000 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Аятин — антисептическое и дезинфицирующее средство. Применяют для дезинфекции рук и поверхностной дезинфекции кожи, для лечения гноящихся ран, в акушерстве. Можно применять аятин для обработки резиновых и текстильных изделий, шовного материала, инструментов.

Способ применения и дозы. Препарат используют наружно для дезинфекции рук 0,1 % раствором в течение 5 минут или 1 % — в течение 2—3 минут. Для поверхностной дезинфекции кожи применяют 0,5 % раствор аятина (протирать в течение 5 минут); для спринцеваний влагалища — 0,05 % раствор; для дезинфекции предметов и белья — 0,05 % раствор.

БАЙПАМУН Ваурамин

Состав и свойства. Препарат представляет собой лиофилизированную вируссодержащую суспензию клеток почек крупного рогатого скота. В одном см³ (1 дозе) содержится не менее 10^{6,45} GKID₅₀, химически инактивированного вируса паравокс оvis штамм Д1707 и 25,0 мг стабилизатора полигелина. По внешнему виду препарат представляет собой таблетку белого цвета, хорошо растворимую в воде без осадка.

Форма выпуска. Препарат выпускают в лиофилизированном виде, расфасованным в герметически укупоренные флаконы. В упаковке 10 флаконов; каждая содержит 1 см³ (одну дозу) препарата в виде сухого вещества и 10 флаконов, содержащих по 1 см³ воды для инъекций в качестве растворителя. Препарат производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 2—8 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Механизм действия препарата заключается в том, что при иммунизации происходит стимуляция иммунной системы организма по отношению к неспецифическим возбудителям, увеличивается активность микрофагов и макрофагов, пролиферация лимфоцитов, а также спонтанная клеточная цитотоксичность. Иммунизация побуждает к производству интерферона, активизирует гуморальные защитные факторы, высвобождает лимфокины и другие медиаторы, усиливает регуляторное действие.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения инфекционных заболеваний, а также для предупреждения стрессовых состояний у животных при транспортировке или участии животных в различных выставочных мероприятиях. В качестве терапевтического средства байпамун можно применять самостоятельно

или в сочетании с другими лекарственными средствами при насморке у кошек; лейкемии; заболеваниях полости рта и зева; при лечении до и после операций по поводу опухолей; нарушениях плодovitости у собак; плохом развитии щенков и их смертности вследствие вирусных инфекций; гериатрии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в месте введения препарата в редких случаях отмечается припухлость, которая быстро рассасывается.

Способ применения и дозы. Препарат назначают подкожно или внутримышечно. Перед употреблением во флакон с сухим препаратом добавляют 1 мл растворителя, встряхивают, набирают одноразовым шприцом и вводят подкожно или внутримышечно. Доза для собак и кошек составляет независимо от их возраста и веса — 1 см³.

С профилактической целью за 3 дня до воздействия стресса (транспортировки, участия животных в различных выставочных мероприятиях) или при угрозе возникновения инфекции, ввести одну дозу препарата внутримышечно или подкожно. Рекомендуется в этих случаях повторное применение через 24—48 часов для стабилизации действия препарата.

Для подвергшихся большому риску заражения или стресса животных следующая инъекция показана через неделю после первого и второго применения препарата. На ранних стадиях инфекционных заболеваний всем заболевшим и подвергнутым риску заражения животным делают 2 инъекции с интервалом 24—48 часов. Повторное введение препарата показано через неделю после второй инъекции.

Для лечения инфекционных болезней байпамун рекомендуется как в качестве самостоятельного терапевтического средства, так и в сочетании с другими терапевтическими мероприятиями. Заболевшим животным вводят 2—3-кратную дозу препарата с интервалом 24—48 часов. Повторное лечение рекомендовано через неделю после последнего применения препарата.

БАЙТРИЛ 2,5 % Baytril 2,5 %

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл содержит 25 мг энрофлоксацина. По внешним признакам представляет собой прозрачный раствор желтого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат представляет собой антимикробное средство, которое применяется для лечения у собак и кошек инфекций, вызванных грамотрицательными и грамположительными бактериями, чувствительными к байтрилу. Благодаря своему спектру действия байтрил может применяться при бактериальных моно- и смешанных инфекциях дыхательных и пищеварительных органов, мочевых путей, половой системы, кожи, а также ран.

Поскольку во время лечения может повыситься устойчивость бактерий, байтрил должен применяться только после бактериологического подтверждения диагноза, а также при наличии штаммов бактерий, устойчивых к другим антибиотикам.

Б

Побочные действия. При применении препарата в отдельных случаях можно наблюдать кратковременное нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые поражения центральной нервной системы, сопровождающиеся припадками.

Нельзя применять при обнаружении устойчивых штаммов патогенных бактерий, резистентных к хинолонам, так как к ним существует почти полная групповая устойчивость, как и к другим флюорохинолонам!

Не применять одновременно с теофиллином!

Не применять одновременно с нестероидными противовоспалительными средствами!

При комбинации байтрила (энрофлоксацина) с хлорамфениколом, антибиотиками — макролидами или тетрациклином — могут возникать антагонистические эффекты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* из расчета 0,2 мл/кг массы тела животного (5 мг энрофлоксацина на 1 кг массы тела животного). Препарат вводят 1 раз в день в течение 3—10 дней. Ввиду возможной болевой реакции препарат следует вводить не более 2,5 мл в одну точку. При отсутствии клинического улучшения в течение 3 дней рекомендуется повторно проверить чувствительность микрофлоры к байтрилу и, возможно, изменить лечение.

БАЙТРИЛ 5 %

Baytril 5 %

Состав и свойства. 1 мл раствора для инъекций содержит 50 мг энрофлоксацина и растворитель. По внешним признакам представляет собой прозрачный раствор желтого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Входящий в состав байтрила энрофлоксацин относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром антимикробного действия. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (эшерихий, сальмонелл, стафилококков, псевдомонад, бордетелл, кампилобактерий, коринебактерий, протей, микоплазм). Энрофлоксацин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта животных и проникает во все органы и ткани организма. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1,5—2 часа и сохраняется на протяжении 6 часов, а терапевтическая концентрация удерживается на протяжении 24 часов. Выделяется препарат в основном в неизменном виде с мочой и желчью.

Байтрил рекомендуется для лечения инфекционных заболеваний, вызванных грамотрицательными и грамположительными бактериями, чувствительными к энрофлоксацину. Препарат применяют для лечения при инфекциях дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, а также вторичных инфекциях; при инфекциях кожи, мочевыделительной системы, а также ран у собак.

Побочные действия. При применении препарата в отдельных случаях можно наблюдать кратковременное нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Байтрил не следует применять при обнаружении устойчивых штаммов патогенных бактерий, резистентных к хинолонам, так как к ним существует почти полная групповая устойчивость, как и к другим флюорохинолонам.

Байтрил нельзя применять для лечения собак в возрасте до 12 месяцев, для лечения самок в период беременности и лактации, при существенных нарушениях развития хрящевой ткани, поражениях центральной нервной системы, сопровождающихся судорогами.

Антагонистические эффекты могут наблюдаться при комбинации байтрила (энрофлоксацина) с хлорамфениколом, антибиотиками — макролидами или тетрациклином.

Собакам нельзя одновременно применять теофиллин, нестероидные противовоспалительные средства!

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*. Основная доза для собак — 1 мл на 10 кг массы тела животного (5 мл/кг энрофлоксацина на 1 кг массы тела животного). Подкожные инъекции собакам проводят в обычные места тела. В одно место должно вводиться не более 2,5 мл препарата. Лечение собак проводят в течение 5 дней подряд, а при хронических и тяжело протекающих заболеваниях — 10 дней. Поскольку уже в течение 3—5-дневной терапии может возрасти резистентность микроорганизмов, при отсутствии клинического улучшения в течение 3 дней рекомендуется повторно провести проверку на чувствительность или изменить лечение.

Особые указания. Перед применением байтрила необходимо проверить чувствительность патогенной микрофлоры к данному препарату.

БАКТИСУБИЛ

Bactisnbtil

Синонимы: Bacitracin, Orobicin, Subticetin, Бацитрацин, Оробичин, Субтицетин и др.

Состав и свойства. Чистая культура бациллы штамма iP 5832 с вегетативными спорами в количестве не менее 1 млрд. в одной капсуле.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Энтероантисептическое средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при поносах, энтерите, нарушениях пищеварения (ферментации).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам ежедневно по 1 капсуле 2—3 раза в день.

БАКТРИМ

Bactrim

Синонимы: Abacin, Abactrim, Andoprim, Bacterial, Bacticel, Bactifer, Bactramin, Bactrin, Biseptol, Chemitrim, Doctonil, Ectaprim, Espectrin, Falprin, Gantrin, Infectrim, Metomide, Oradin, Potesep, Primazol, Resprim, Septocid, Septrin, Sumetrolim, Trimexazol, Trixazol, Uroxen, Vanadyl, Бисептол, Септрин и др.

Состав и свойства. Комбинированный препарат, содержащий сульфаметоксазол и триметоприм. В состав

суспензии (из расчета на 5 мл) входят следующие вещества: сульфаметоксазол 0,2 г; триметоприм 0,04 г. В состав таблеток: сульфаметоксазол 400 мг и триметоприм 80 мг; сульфаметоксазол 100 мг и триметоприм 20 мг.

Форма выпуска. Выпускают в виде суспензии (сироп) во флаконах по 100 мл; в таблетках по 480 и 120 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, темном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Сочетание сульфаметоксазола (сульфаниламидный препарат) и триметоприма (обладает антибактериальной активностью) обеспечивает высокую эффективность в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе устойчивых к сульфаниламидным препаратам. Бактрим быстро всасывается при приеме внутрь. Максимальная концентрация в крови отмечается через 1—3 часа и сохраняется в течение 7 часов. Высокие концентрации создаются в легких и почках. Выводится из организма через почки.

Препарат рекомендуется для лечения животных при септицемии, инфекции дыхательных, мочевыводящих путей и желудочно-кишечного тракта, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам 2 раза в день по 1 чайной ложке. В виде таблеток назначают собакам по 1—2 таблетки, кошкам — по 1 таблетке 2 раза в день после кормления животного, в течение 4—5 дней.

БАЛИЗ

Balysum

Состав и свойства. Препарат (0,8 % водный раствор), получаемый путем ферментации определенных штаммов микроорганизмов (сахаромицетов). По внешним признакам бализ представляет собой прозрачную, слегка желтоватую жидкость, без запаха.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 4—8 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает антибактериальной активностью в отношении стафилококков, в меньшей степени протей и синегнойной палочки; стимулирует репаративные процессы в ране, способствует отторжению некротических тканей, разжижает гной.

Препарат рекомендуется животным при лечении ран, свежих и инфицированных ожогов, посттравматических остеомиелитов, трофических язв различной этиологии, флегмон, абсцессов, фурункулов, карбункулов.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно местное раздражающее действие (болезненность). В этих случаях на несколько минут накладывают салфетку, смоченную 2 % раствором новокаина.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Обильно смачивают салфетки и наносят на раны, неплотно бинтуют. Препаратом можно промывать раны. Применяют 1—2 раза в день. Сроки лечения 7—40 дней в зависимости от характера процесса.

БАРАЛГИН

Baralginum

Синонимы: Спазмалгон, Тригам.

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок. Гигроскопичен, в присутствии влаги разлагается. Легко растворим в воде, плохо растворим в спирте. Растворы стерилизуют кипячением при 100 °С в течение 30 минут. В 1 таблетке (1 ампуле) содержится: анальгина 0,5 (2,5) г; 4-(пиперидиноэтоксид)-карбметаксид-бензофенона гидрохлорида 5 (10) мг; 2,2-дифенил-4-пиперидин-ацетида бромметилата — 0,1 (0,1) мг (ганглиоблокирующий препарат).

Форма выпуска. Выпускают в таблетках и ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат оказывает выраженное спазмолитическое и болеутоляющее действие. Препарат рекомендуется животным как анальгетик (спазмы гладкой мускулатуры) и антиспазматическое средство при почечных, печеночных, кишечных коликах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день, в тяжелых случаях вводят *внутривенно* (медленно!) или *внутримышечно* до 0,5—1 мл препарата 1—2 раза в день.

БАРБАМИЛ

Barbamylum

Синонимы: Alitinal, Amobarbital sodium, Amobarbital natricum, Amylobarbitone sodium, Amytal sodium, Dorminal, Dormital, Нупнамил, Sedal, Алитинал, Амилобарбитон-натрий, Амита-л-натрий, Дорминал, Дормитал, Седал и др.

Свойства. По внешним признакам барбамил представляет собой белый, мелкокристаллический порошок. Гигроскопичен, хорошо растворим в воде. Водные растворы на воздухе разлагаются; их также нельзя подогреть выше 37 °С.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,1 и 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре.

Действие и применение. Барбамил является сильным снотворным средством; при увеличении дозы вызывает наркоз.

Барбамил рекомендуется в качестве успокаивающего и противосудорожного средства. В качестве наркотического средства барбамил нашел применение у собак.

Побочные действия. При длительном применении барбамил необходимо тщательно следить за состоянием сердечно-сосудистой системы, функций печени и кроветворной системы.

Способ применения и дозы. Обычно в качестве наркотического средства препарат назначают *внутримышечно* или *под кожу* в виде 10 % раствора в дозе 0,075 мг/кг веса животного или *внутривенно* (медленно!) в виде 5 % раствора в дозе 0,05 мг/кг веса животного; *внутрь* как успокаивающее собакам 0,1—0,2 г (высшие дозы: *внутрь* разовая 0,2 г, суточная 0,4 г).

Б

БАРБИТАЛ
Barbitalum

Б

Синонимы: Aethinal, Aethybarbital, Athylbarbital, Alvenol, Barbaethyl, Barbital, Barbitone, Barbitural, Diemal, Dormanol, Dormonal, Hypnofer, Malonal, Sedeval, Sonal, Uronal, Veronal, Vespéral, Актин, Актибарбит, Альвенол, Барбетил, Барбитил, Барбитон, Барбитурал, Веронал, Весперал, Гипноген, Гипнофер, Деба, Дермапол, Диемал, Дормонал, Лонал, Малонуреа, Седевал, Седивал, Сонал, Уронал, Эмбинал, Этилбарбитал, Этинал и др.

Свойства. По внешним признакам барбитал представляет собой белый, кристаллический порошок, слабощегого вкуса, без запаха; плохо растворим в холодной воде, растворяется в спирте и в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Обладает длительным успокаивающим и снотворным действием. Снотворное действие наступает через 1—2 часа и длится 10 часов. В больших дозах вызывает длительный (до 2 суток) наркотический сон животного. Принятый внутрь препарат медленно расщепляется и выводится из организма почками в течение 48 часов и более (обладает выраженными кумулятивными свойствами).

Препарат рекомендуется для лечения животных в качестве успокаивающего и снотворного при нервной форме цумы собак, эклампсии сук. Чаще всего назначают в сочетании с амидопирином или бромидами.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны общая слабость, тошнота, рвота.

Противопоказания. Противопоказан животным при индивидуальной чувствительности, заболевания печени и почек с нарушением выделительной функции.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 0,25—0,5 г.

БАРБИТАЛ-НАТРИЙ
Barbitalum-natrium

Синонимы: Barbitalum sodium, Barbitalum natricum, Barbitone soluble, Diemal natrium, Medinalum, Veronal sodium, Барбитал-содиум, Барбитон растворимый, Веронал-натрий, Диемал натрия, Медиал и др.

Свойства. По внешним признакам барбитал-натрия представляет собой белый, кристаллический порошок, горького вкуса, без запаха. Гигроскопичен. Легко растворим в воде (1:5 в холодной и 1:2,5 в кипящей), плохо растворяется в спирте, нерастворим в эфире. Водный раствор имеет щелочную реакцию (pH 9,0—10,0), растворы для инъекции готовят в асептических условиях на дистиллированной, стерилизованной воде. Несовместим с солями алкалоидов, горько миндальной водой, солями кальция, хлоралгидратом и резорцином.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности порошок 6 лет, таблетки 5 лет со дня изготовления.

Действие и применение. По действию барбитал-натрия близок к барбиталу, но успокаивающий и снотворный эффект наступает быстрее, так как препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Быстро разрушается и выводится из организма (3—4 часа), токсичными и кумулятивными свойствами не обладает.

Барбитал-натрий рекомендуется животным при нервном возбуждении, невралгиях, в качестве снотворного и пренаркотического средства. Назначают *внутри*, подкожно, внутримышечно или внутривенно. Местными раздражающими свойствами препарат не обладает.

Противопоказания. Противопоказан животным при индивидуальной чувствительности, заболеваниях печени и почек с нарушением выделительной функции.

Способ применения и дозы. С целью введения животного в стадию наркоза препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* в виде 10 % раствора собакам в дозе 0,05—0,5 г (0,5—5 мл) или *внутривенно* — 0,2 г (2 мл), эффект действия — базисный наркоз и глубокий сон длительностью 6—8 часов и более. Барбитал-натрий можно сочетать с винным спиртом или магнезия сульфатом.

Дозы *внутри* в качестве успокаивающего и снотворного средства собакам 0,3—0,5 г, кошкам — 0,1—0,3 г.

БЕКАРБОН
Becarbonum

Состав. Состав: экстракт красавки 0,012 г и гидрокарбонат натрия 0,3 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок хранения 3 года.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах кишечника, повышенной кислотности желудочного сока.

Способ применения и дозы. Бекарбон назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

БЕЛКОСПИРА
Belcospirae

Состав и свойства. Препарат для внутреннего введения. 100 г препарата содержат: колистин сульфат — 50000000 ME; спирамицин — адипиновая кислота — 65000000 ME; наполнитель — до 100 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 мл, производит франко-американская фирма «Мериал».

Действие и применение. Белкоспира обладает широким спектром активности против патогенных бактерий: кишечная палочка, сальмонеллы, пастереллы, гемофилус, клебсиелла, бордетелла, стрептококки, стафилококки, микоплазмы, анаэробная бактерия. Колистин не всасывается и остается сконцентрированным в желудочно-кишечном тракте. Спирамицин распространяется во все органы и выборочно фиксируется в легких.

Препарат рекомендуется для общего стимулирования организма, особенно мышечного тонуса, у всех видов животных, в частности в следующих случаях: слабость организма, вызванная инфекцией или врожденными недостатками; миозит, вызванный перенапряжением у собак.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *внутривенно*. Делают 3—4 медлен-

ные внутримышечные или внутривенные инъекции с интервалом 2 дня. Средний объем инъекций для собак составляет — 2—5 мл, для кошек 1 мл.

БЕЛЛАЗОН

Bellazonnm

Состав. Беллазон — комплексный препарат, 1 драже содержит пара-ацетаминобензальдегида изоникотининоилгидразона (ИНГА—17), сумму алкалоидов красавки.

Форма выпуска. Драже в упаковке по 50 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает центральное холинолитическое действие, снимает мышечное напряжение, уменьшает дрожание мышц.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мышечном напряжении, подергивании мышц.

Способ применения и дозы. Беллазон назначают *внутрь* собакам, начиная с 1 драже в день с постепенным (каждые 3—4 дня на 1 драже) увеличением дозы до 8—12 драже в сутки. Курс лечения 3—4 месяца с постепенным понижением дозы.

БЕЛЛАЛГИН

Bellalginum

Состав. Состав: экстракт красавки 0,015 г, натрия гидрокарбонат 0,1 г, анальгин и анестезин по 0,25 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных в качестве спазмолитического, антацидного, анальгезирующего и антисептического средства при спастических колитах, спастических запорах, гиперацидных катарах желудка.

Способ применения и дозы. Беллалгин назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

БЕЛЛАСТЕЗИН

Bellasthesinum

Состав. Состав: анестезина 0,3 г, экстракта красавки 0,015 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных в качестве спазмолитического, антацидного, анальгезирующего и антисептического средства при спастических колитах, спастических запорах, гиперацидных катарах желудка.

Способ применения и дозы. Белластезин назначают *внутрь* собакам по одной таблетке 2—3 раза в день.

БЕМЕГРИД

Bemegridum

Синонимы: Ahyponon, Bemegride, Etimid, Eukraton, Glutamisol, Malysol, Megibal, Megimide, Methertharmide, Mikedimide, Zentraleptin, Глутамизол, Этимид и др.

Свойства. По внешним признакам бемеград представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; мало растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Бемеград выпускают в ампулах по 10 мл 0,5 % раствора в изотоническом растворе хлорида натрия (1 ампула содержит 50 мг препарата).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года. При хранении из раствора могут выпасть кристаллы бемегида, которые при подогревании (до 50 °С) растворяются.

Действие и применение. Бемеград по фармакологическому действию является аналептическим средством. Возбуждает центральную нервную систему, стимулирует дыхание и кровообращение. Антагонист барбитуратов и снотворных.

Препарат рекомендуется животным при отравлении барбитуратами, передозировке наркотическими веществами, для прекращения наркоза, вызванного барбитуратами.

Побочные действия. При передозировке препарата возможны рвота, мышечные подергивания, судороги.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является психомоторное возбуждение.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (медленно) собакам 1—10 мл 0,5 % раствора.

БЕМИТИЛ

Bemithylum

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой, по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антопротектор, обладающий психоэнергизирующей и антигипоксической активностью. Повышает устойчивость организма к гипоксии, сохраняет и восстанавливает работоспособность при повышенных физических нагрузках. Максимальный эффект после однократного приема достигается через 1—2 часа.

Препарат рекомендуется для лечения у животных астенических расстройств, в остром периоде последствий черепно-мозговых травм, при нарушении мозгового кровообращения, а также после хирургических вмешательств.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, редко рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, гипогликемические состояния различного происхождения.

Способ применения и дозы. Бемитил назначают *внутрь* собакам после кормления животного по 0,25—0,5 г. Суточная доза 0,5—1,0 г. Курс лечения 15—30 дней или 2—3 последовательно проводимых курса длительностью 3—5 дней с 2—3-дневными перерывами. Продолжительность курса зависит от лечебного эффекта. Во время лечения рекомендуются корма, богатые углеводами.

БЕНАЛЬГИН

Benalginnm

Синонимы: Bebzydamin, Oxinazin, Бебзидамин, Оксиназин и др.

Состав. Комбинированный препарат, содержащий анальгин, витамин В₁.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает обезболивающим, противовоспалительным и антипиретическим свойством. Препарат оказывает благоприятное действие на воспалительные процессы периферической нервной системы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при миалгиях, миозитах, невралгиях, невритах и других болезненных состояниях.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергические состояния.

Способ применения и дозы. Бенальгин назначают собакам *внутрь* по 1—2 таблетки 2—3 раза в день.

БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИН

Benzylpenicillinum

Состав и свойства. Состав Бензилпенициллин Ст, бензатизин — 1200000 МЕ.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 600000 и 1200000 МЕ, производится в Польше.

Действие и применение. Бензатидиновая соль с prolonged дейтвием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при общих и местных инфекциях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* каждые 3 дня для всех видов животных в дозе — 10000—20000 МЕ/кг массы тела животного; собакам мелких пород — 20000—50000 МЕ/кг массы тела животного.

БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ (КАЛИЕВАЯ) СОЛЬ

Benzylpenicillinum-natrium (kalium)

Синонимы: Амфоциллин, Буциллин, Делациллин, Топоциллин.

Состав и свойства. Относятся к группе пенициллинов, получаемых при биосинтезе *Penicillium chrysogenum*. По внешним признакам бензилпенициллина натриевая (калиевая) соль представляет собой белые, кристаллические порошки; хорошо растворимы в воде, ацетоне, этаноле. Не теряют активности при комнатной температуре более трех лет. Водные растворы антибиотиков, напротив, малоустойчивы.

Особенно быстро снижается их активность в присутствии кислот, щелочей, солей тяжелых металлов и некоторых окислителей (марганец, перекись водорода, йод). Быстро разрушаются под влиянием спирта, глицерина, фенола, формалина, желудочного сока и фермента бактерий — пенициллиназы.

В 1 мг сухого вещества натриевой соли содержится около 1670 ЕД, а в калиевой — 1600 ЕД бензилпенициллина.

Форма выпуска. Выпускают в специальных флаконах по 100, 125, 200, 250, 300, 500 тыс. и 1 млн. ЕД.

Хранение. Хранят препараты бензилпенициллина с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 3 года.

Действие и применение. Препараты эффективны против стрептококков, пневмококков, менингококков, гонококков, спирохет и других возбудителей. Действуют

они на микроорганизмы, устойчивые к сульфаниламидным препаратам.

С терапевтической целью их применяют путем перидических внутримышечных инъекций. Соли бензилпенициллина хорошо всасываются и быстро создают высокие концентрации (0,48—3,84 мкг/мл) в крови животных, которые удерживаются около 3—4 часов. Затем содержание антибиотиков быстро снижается, и через 5—6 часов сходит на нет. Поэтому для поддержания нужной концентрации в крови их вводят через каждые 4—5 часов. После всасывания и поступления в кровь соли бензилпенициллина распространяются по всему организму, исключая спинной и головной мозг, в которые они проникают только при наличии воспалительного процесса. Выделяются из организма в основном с мочой и в небольших количествах с желчью, слюной, молоком.

Бензилпенициллина натриевую и калиевую соли животным *внутрь* вводят редко, так как они быстро разрушаются желудочным соком.

Бензилпенициллин и его соли можно давать в комбинации со стрептомицином, сульфаниламидными препаратами, специфическими сыворотками и глобулинами.

Препарат рекомендуется бензилпенициллина натриевую (калиевую) соль для лечения животных при сальмонеллезах, инфекционном ларинготрахеите, стрептококкозе, метритах, маститах, ожогах кожи, острых гнойных воспалительных процессах слизистых оболочек, рожистой септицемии, бронхопневмонии и других заболеваниях органов дыхания.

Побочные действия. При внутримышечном введении препаратов иногда возникают быстро развивающиеся аллергические реакции, которые могут представлять опасность для жизни животного. В случае возникновения аллергических реакций применяют: норадреналин или адреналин подкожно, внутримышечно или внутривенно; 10 % раствор хлористого кальция внутривенно; димедрол внутримышечно или внутривенно.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, внутримышечно и внутривенно*. Для внутримышечного введения препараты растворяют в стерильном изотоническом растворе, дистиллированной воде, а для увеличения действия — в 0,25—0,5 % растворе новокаина. *Внутрь* препараты дают с кормом. При лечении заболеваний дыхательных органов их можно применять в виде аэрозолей.

Дозы внутримышечно: собакам крупных пород доза составляет 10000—20000 МЕ/кг массы тела животного; собакам мелких пород — 20000—50000 МЕ/кг массы тела животного. Суточную дозу следует разделить на 3—4 порции и применять в течение 6—8 дней.

Натриевую соль можно использовать *внутривенно*. При этом доза антибиотика в 2 раза меньше рекомендуемой для внутримышечного введения.

БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НОВОКАИНОВАЯ СОЛЬ

Benzylpenicillinum-novocainum

Синонимы: Abbocillin, Biocillin, Crystacillin, Duracillin, Novocillin, Procaini benzylpenicillinum, Procillin, Новоциллин, Прокаин-пенициллин и др.

Состав и свойства. Это новокаиновая соль бензилпенициллиновой кислоты. По внешним признакам бен-

зилпенициллина новокаиновая соль представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса, плохо растворим в воде; образует с ней стойкую суспензию. Легко разрушается кислотами, щелочами, окислителями, этанолом и под влиянием специфического фермента пенициллина, устойчив к свету.

Форма выпуска. Выпускают в стерильных флаконах по 100, 300, 600, 1200 и 240 тыс. ЕД.

Хранение. Сохраняют препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре.

Действие и применение. По спектру антимикробного действия не отличается от бензилпенициллина натриевой и калиевой солей, но всасывается медленней и оказывает пролонгированное действие. Однократное введение препарата обеспечивает терапевтическую концентрацию в крови до 12 часов.

Показания для применения бензилпенициллина новокаиновой соли у животных те же, что и для бензилпенициллина натриевой и калиевой солей, однако, поскольку препарат действует слабее, его назначают в дозах, больших на 20—50 %, чем бензилпенициллина натриевую и калиевую соли.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*; реже *внутри* с кормом. Собакам и кошкам из расчета — 50000 МЕ/кг массы тела животного один или два раза в сутки.

Суспензию препарата для внутримышечного введения готовят перед употреблением в 2—4 мл стерильной дистиллированной воды или изотоническом растворе натрия хлорида путем энергичного встряхивания.

БЕНЗОБАМИЛ

Benzobamylum

Синонимы: Benzamyl, Benzoylbarbamyl, Бензамил, Бензоилбарбамил.

Свойства. По внешним признакам бензобамил представляет собой белый кристаллический порошок; плохо растворим в воде, легко растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают бензобамил в таблетках по 0,1 г, в упаковке 100 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в плотно закрытой таре. Срок хранения 3,5 года.

Действие и применение. Обладает противосудорожным, седативным, снотворным и гипотензивным действием. Менее токсичен, чем бензонал и фенobarбитал.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсии, нервной форме чумы у собак.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функций печени и почек, декомпенсация сердечной деятельности.

Способ применения и дозы. Бензобамил назначают собакам *внутри* по 0,05—0,2 г 2—3 раза в сутки.

БЕНЗОГЕКСОНИЙ

Benzohexonium

Синоним: Hexamethonii benzosulfonas, Гексоний Б.

Свойства. По внешним признакам бензогексоний представляет собой белый или белый с кремовым оттенком, мелкокристаллический порошок со своеобразным запахом; легко растворим в воде, мало — в спирте.

Форма выпуска. Выпускают бензогексоний в порошке, таблетках по 0,1 и 0,25 г и в ампулах по 1 мл 2,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности ампулы 4 года, таблетки 5 лет.

Действие и применение. Блокирует Н-холинореактивные системы симпатических и парасимпатических узлов, тормозит проведение нервных импульсов с преганглионарных на постганглионарные волокна вегетативных нервов. Вегетативные узлы становятся малочувствительными к медиатору ацетилхолину. Кроме того, угнетает каротидные клубочки и хромоаффинную ткань, а в больших дозах блокирует Н-холинорецепторы нервно-мышечных синапсов и центральной нервной системы.

Под влиянием бензогексония расширяются периферические кровеносные сосуды, снижается кровяное давление, уменьшается двигательная и секреторная активность желудочно-кишечного канала, снимает спазм гладкой мускулатуры бронхов, желудка и кишечника. В результате вегетативной денервации бензогексоний повышает реактивность периферических адренергических систем и усиливает эффекты после применения ацетилхолина и адреналина.

Рекомендуют в качестве спазмолитического средства для лечения животных при язвенной болезни желудка, спазматических состояниях желудка, кишечника и мочеточников. При эмфиземе легких, для расслабления спазма мускулатуры бронхов. В хирургической практике используют для уменьшения кровопотерь при операциях, предупреждения развития шока и облегчения течения послеоперационного периода. Как функциональное противоядие при отравлении сердечными гликозидами, камфорой.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*, *подкожно*, *внутримышечно* в виде 2,5 % раствора.

Дозы *внутри*: собакам перед кормлением по 0,1—0,2 г 2—3 раза в день; *подкожно* и *внутримышечно*: собакам в дозе 5 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в день.

БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА

Acidum benzoicum

Синоним: Бензолкарбоновая кислота.

Свойства. По внешним признакам бензойная кислота представляет собой бесцветный, мелкокристаллический порошок, без запаха, плавится при температуре 122,4 °С. Плохо растворим в холодной воде (1:400). В кипящей воде растворяется в соотношении 1:25. Температура кипения 249,2 °С.

Бензойная кислота — горючее вещество. Температура вспышки 121 °С. Нижний предел взрывоопасности пылевоздушной смеси 39,5 г/м³. При загорании тушат тонко распыленной водой, химической и воздушно-механической пеной.

Форма выпуска. Бензойную кислоту выпускают упакованной в 3—4-слойные бумажные или прорезиненные мешки по 25—30 кг.

Хранение. Хранят бензойную кислоту в заводской упаковке, в крытых сухих складских помещениях. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Бензойная кислота обладает противомикробным и фунгицидным действием.

При приеме внутрь усиливает секрецию слизистых оболочек дыхательных путей.

Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего средства.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,2—2,0 г, *наружно* в виде мазей и при-сыпок.

Особые указания. Бензойная кислота оказывает раздражающее действие на кожу, вдыхание паров и пыли вызывает раздражение верхних дыхательных путей. При работе с бензойной кислотой применяют индивидуальные средства защиты (противопылевые респираторы, резиновые перчатки, спецодежду), а также соблюдают меры личной гигиены.

БЕНЗОНАЛ

Benzonalum

Синоним: Benzobarbitalum, Benzobarbital, Бензобарбитал.

Свойства. По внешним признакам бензонал представляет собой белый, кристаллический порошок, горького вкуса; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают бензонал в виде порошка, таблеток по 0,05 и 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности — порошок 3 года, таблетки 4 года.

Действие и применение. Препарат оказывает выраженное противосудорожное действие; в отличие от фенобарбитала не дает снотворного эффекта.

Препарат рекомендуется при судорожных формах эпилепсии, нервной форме чумы собак.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функций печени и почек, декомпенсация сердечной деятельности.

Способ применения и дозы. Бензонал назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,1 г 2 раза в сутки. Можно применять в сочетании с другими противосудорожными препаратами.

БЕНЗОНАФТОЛ

Benzonaphtholum

Свойства. По внешним признакам бензонафтол представляет собой белый, мелкокристаллический порошок без запаха и вкуса. Нерастворим в воде. Представляет собой продукт взаимодействия бета-нафтола с бензойной кислотой.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закрытых склянках, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует антимикробно, противовоспалительно и противобродильно. В пищеварительном тракте распадается на бета-нафтол и бензойную кислоту.

Препарат рекомендуется для лечения животных при воспалении желудка и кишечника, метеоризме кишечника и других заболеваниях желудочно-кишечного канала, протекающих с преобладанием гнилостных процессов и развитием газов.

Способ применения и дозы. Бензонафтол назначают *внутрь* в виде порошков, таблеток, болюсов, пилюль 2—3 раза в день. Дозы собакам 0,25—0,5 г.

БЕНФОТИАМИН

Benphothiaminum

Состав и свойства. По внешним признакам бенфотиамин представляет собой белый, кристаллический порошок, с характерным запахом; практически нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,005 и 0,025 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По фармакологическим свойствам близок к тиамину и кокарбоксилазе.

Показаниями к применению у животных являются гиповитаминоз В₁, заболевания сердца, хроническая недостаточность кровообращения, экстрасистолическая аритмия, обострение хронического гепатита с признаками цирроза, дерматозы, функциональные расстройства нервной системы.

Способ применения и дозы. Бенфотиамин назначают собакам *внутрь* 1—4 раза в день по 1—2 таблетки. Курс лечения 15—40 дней.

БЕПАСАЛ

Bepasalum

Форма выпуска. Таблетки, содержащие экстракт кра-савки (0,012 г), фенилсалицилат (0,3 г) и папаверина гидрохлорид (0,03 г).

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве спазмолитического, антацидного и антисептического средства при спастических колитах, спастических запорах, гиперацидных катарах желудка.

Способ применения и дозы. Бепасал назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

БЕРБЕРИНА БИСУЛЬФАТ

Berberini bisulfas

Состав и свойства. Алкалоид берберин содержится в листьях и корнях барбариса. По внешним признакам берберина бисульфат представляет собой мелкокристаллический порошок желтого цвета; плохо растворим в воде, очень плохо в спирте.

Форма выпуска. Таблетки по 0,005 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает желчегонное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при желчнокаменной болезни, холециститах, дискинезии желчных путей, хроническом гепатите.

Способ применения и дозы. Берберина бисульфат назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 3 раза в день до кормления животного, в течение 2—4 недель.

БЕСАЛОЛ

Besalolum

Синоним: Партусистен.

Состав. Состав: экстракт красавки 0,01 г и фенилсалицилат 0,3 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве спазмолитического, антацидного и антисептического средства при спастических коликах, спастических запорах, гиперацидных катарах желудка.

Способ применения и дозы. Бесалол назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

БЕТИОЛ

Bethiolum

Состав. 1 суппозиторий содержит: экстракта красавки 15 мг, ихтиола 0,2 г, жировой основы 1,185 г.

Форма выпуска. В виде ректальных суппозиторий.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как болеутоляющее и противовоспалительное средство для лечения животных при геморрое, трещинах заднего прохода, воспалении параанальных желез.

Способ применения и дозы. Бетиол назначают *ректально* собакам по 1 суппозиторию 1—3 раза в день.

БИВАЦИН

Bivacinum

Состав и свойства. Представляет собой порошок, 1 г которого содержит 3500 МЕ неомидина сульфата и 250 МЕ бацитрацина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые пакетики по 50 г порошка, производят в Словении.

Действие и применение. Бивацин оказывает бактерицидное действие на многие грамположительные и грамотрицательные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения у животных инфицированных ран кожи и слизистых оболочек; фурункулов, абсцессов, дерматитов бактериального происхождения; для защиты ран от инфекции (после операций), ожогов от инфекции.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Порошок распыляют на пораженное место до трех раз в день и повторяют до заживления.

БИКАРФЕН

Bicarphenum

Форма выпуска. Таблетки по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антиаллергический препарат, сочетающий противогистаминное и противосеротониновое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических аллергических заболеваниях — аллергические осложнения от применения лекарств, пищевых продуктов, средств бытовой химии (аллергический дерматит, нейродермит и др.).

Способ применения и дозы. Бикарфен назначают *внутри* собакам по 50—100 мг 2—3 раза в день. Продолжительность лечения 5—15 дней, при необходимости курс лечения повторяют.

БИМОКСИЛ ЛА

Bimoxyl LA

Состав и свойства. Пролонгированный препарат, содержащий в качестве активного действующего вещества 15 % амоксициллина тригидрат. По внешним признакам бимоксил ЛА представляет собой маслянистую суспензию беловатого цвета. В 1 мл препарата содержится 150 мг амоксициллина тригидрата.

Форма выпуска. Выпускают препарат в Ирландии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 5—25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действующим веществом препарата является амоксициллин. Амоксициллин активен в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (эшерихий, сальмонелл, стафилококков, стрептококков, протей и др.). При парентеральном введении антибиотик быстро распространяется по всему организму, достигая высоких концентраций в мышцах, легких, желудочно-кишечном тракте, почках, печени. В терапевтических концентрациях препарат находится в тканях в течение 48 часов. Амоксициллин препятствует синтезу клеточной перегородки, вызывая нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели бактерий на этапе роста. Наибольший эффект достигается в период роста клеточной мембраны. Выводится амоксициллин главным образом с мочой и в незначительных количествах с молоком и желчью.

Бимоксил ЛА рекомендуют для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтерит, энтероколит), респираторных заболеваний (бронхит, бронхопневмония, ринит), хирургических инфекций (абсцессы, артриты), заболеваний мочеполовой системы (метрит, эндометрит, цистит, уретрит, пиелонефрит) и других инфекций животных, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции (крапивница, эритема, ринит, конъюнктивит и др.), которые проходят после прекращения применения препарата. При возникновении аллергических реакций целесообразно вводить животным антигистаминные препараты и кортикостероиды.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата животным является повышенная чувствительность организма животного к пенициллинам. Препарат нельзя применять одновременно с метронидазолом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Собакам и кошкам препарат вводят в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животного. В случае необходимости повторную инъекцию делают через 48 часов. Максимальное количество препарата для инъекции в одну точку составляет — 5 мл. Дозу большего объема следует вводить в разные точки. В точке инъекции предварительно необходимо сделать легкий

массаж. Перед употреблением флакон необходимо тщательно встряхнуть.

БИОВЕРМИН ПАСТА

Paste Bioverminum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой однородную массу белого цвета с кремоватым оттенком, без запаха. В 1 г препарата содержится 0,044 г флубендазола.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в шприц-тубы по 7,5 г, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Флубендазол обладает широким спектром нематоцидного действия, губительно действует на все стадии развития нематод и цестод у собак и кошек. Он снижает активность фумарат-редуктазы, нарушает транспорт глюкозы и микротубулярную функцию нематод, вызывая гибель паразита.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения нематодозов и цестодозов у собак и кошек.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к флубендазолу, беременность (за 10 дней до и после родов), нельзя применять препарат самкам в случной период.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, индивидуально. Животным пасту наносят на корень языка. Предварительной голодной диеты и дачи слабительных не требуется. Препарат задают 1 раз в сутки в дозе 1,0 г на 2 кг массы тела животного (22 мг/кг массы тела животного по ДВ). Препарат при нематодозах назначают в течение 2 дней подряд, при цестодозах и трихоцефалезе — 3 дня подряд. В зависимости от веса животного на поршне тубо-шприца устанавливают соответствующее деление и выдавливают пасту.

После введения препарата у кошек может проявиться кратковременное слюнотечение.

БИОВЕРМИН ТАБЛЕТКИ

Tablettae Bioverminum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки белого цвета, растворимые в воде при температуре 37 °С в течение 15 минут. 1 таблетка массой 300 мг содержит 100 мг флубендазола.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 6 и по 10 штук, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Флубендазол обладает широким спектром нематоцидного действия, губительно действует на все стадии развития нематод и цестод у собак и кошек. Он снижает активность фумарат-редуктазы, нарушает транспорт глюкозы и микротубулярную функцию нематод, вызывая гибель паразита.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения токсокароза, токсаскаридоза, унцинариоза, ан-

килостомоза, трихоцефалеза, тениоза, дипилидоза у собак.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к флубендазолу, беременность (за 10 дней до и после родов), нельзя применять препарат самкам в случной период.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, индивидуально, с кормом или водой. В случае отказа от корма и воды таблетку кладут на корень языка. Предварительной голодной диеты и дачи слабительных не требуется. Препарат задают 1 раз в сутки в дозе 1 таблетка на 5 кг массы тела животного (20 мг/кг массы тела животного по ДВ). Препарат при нематодозах назначают в течение 2 дней подряд, при цестодозах и трихоцефалезе — 3 дня подряд.

Для профилактики щенят дегельминтизируют при токсокарозе в 22–25 дневном возрасте; при токсаскаридозе, унцинариозе, анкилостомозе — в 70–80-дневном возрасте; при цестодозах и трихоцефалезе — в 90-дневном возрасте, в той же кратности, что и при лечении. При цестодозах прифермских, приотарных собак дегельминтизировать рекомендуется в следующие сроки: с декабря по апрель через каждые 45 дней, с мая по ноябрь через каждые 30 дней. Собак, принадлежащих промышленным предприятиям и другим организациям, а также населению дегельминтизируют ежеквартально.

Особые указания. Выделенные в течение 24 часов после дегельминтизации животных фекалии собирают в металлические емкости и заливают на 3 часа раствором хлорной извести, содержащим не менее 2,7 % активного хлора (на 100 г фекалий используют не менее 1 л раствора). Площадку, где обрабатывали животных, обеззараживают раствором хлорной извести, содержащим 2,7 % активного хлора из расчета 1 л раствора на 1 м², а почву — 3 % раствором карбатиона из расчета 4 л на 1 м².

БИОВЕТАЛЬГИН

Biovetalginum

Состав и свойства. Жидкость для инъекций, содержащая нораминифеназол метаносульфоникум натрия 10 г и вода для инъекций до 20 мл или нораминифеназол метаносульфоникум натрия 50 г и вода для инъекций до 100 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в ампулы по 20 мл или во флаконы по 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения и профилактики колик, воспаления суставов, тендовагинита, воспаления мышц, паралитической миогемоглобинурии, острых родовых потуг.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* или *внутримышечно*. Собакам препарат вводят в дозе — 1–5 мл.

БИОГЕЛЬ-5

Состав и свойства. Комплексный препарат с экстрактом прополиса.

По внешним признакам биогель-5 представляет собой однородную массу, полужидкой консистенции, непрозрачную, от серо-желтого до светло-коричневого цвета, со специфическим запахом, горьковатого вкуса, с

разбивающимся при встряхивании незначительным осадком.

Форма выпуска. Биогель-5 выпускают во флаконах.

Хранение. Хранят препарат в темном месте, при температуре от 0 °С до 25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Биогель-5 обладает выраженным бактерицидным и бактериостатическим действием в отношении грамположительной и грамотрицательной микрофлоры, противовоспалительным и регенеративным действием, ингибирует резорбцию токсических веществ и пролонгирует действие биологически активных веществ в организме, стимулирует действие факторов естественной резистентности и иммунитета.

Биогель-5 рекомендуется животным при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся диареей. В случаях, осложненных септическим процессом, используется в комплексе с другими препаратами антимикробного, антитоксического и симптоматического действия.

Способ применения и дозы. Биогель-5 назначают *внутрь*, выпаивают индивидуально в дозе 3—5 мл/кг массы тела животного за 30—40 минут до кормления животного 2 раза в сутки до выздоровления.

С профилактической целью препарат выпаивают животным в дозах 1—2 мл/кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 2—3 дней после рождения.

Перед применением Биогель-5 рекомендуется подогреть до 38—40 °С и содержимое флакона тщательно перемешать для получения однородной массы.

БИОСЕД Biossedum

Свойства. Водный экстракт из травы очитка большого. По внешним признакам биосед представляет собой прозрачную жидкость, светло-желтого цвета, со своеобразным запахом. Растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают биосед в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется животным как вспомогательное средство, стимулирующее обменные процессы и тканевую регенерацию в офтальмологии, терапии и хирургии.

Способ применения и дозы. Биосед назначают *внутримышечно* собакам по 1—2 мл в течение 20—30 дней. Через 2—4 месяца курс лечения может быть повторен. В виде глазных капель вводят по 1—2 капли 3—4 раза в день.

БИОСОЛ 70 % Biosolum 70 %

Состав и свойства. Состав: неомицина сульфата 490 мг (действующее вещество), неомицина основания 700 мг и сахарозы 510 мг.

Препарат производится в США.

Действие и применение. Биосол проявляет бактерицидную активность против большого числа грамположительных и грамотрицательных патогенных возбудителей.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения бактериальной диареи и бактериального энтерита мелких животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Суточную дозу, равную 10—20 мг неомицина сульфата (7,5—15 мг неомицина основания) на 1 кг массы тела животного, дают в форме водного раствора в течение 3—5 дней. 1,0 г биосола 70 % эквивалентны 0,7 г неомицина сульфата. Биосол 70 % можно также добавлять в молоко или в корм. Общая доза препарата составляет: на 1 кг массы тела животного 20 мг биосола; на 10 кг массы тела животного 0,2 г; на 50 кг массы тела животного 1,0 г.

БИОТИДЕРМ Biotiderm

Состав и свойства. Порошок. 1 г содержит 0,0002 г биотина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 и 200 г, производится в Польше.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для улучшения качества волосяного покрова, шерсти.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, для чего его необходимо развести в небольшом количестве воды или молока, затем тщательно смешать с кормом. Обычно дают 1,0 г/кг корма, индивидуально — в следующих суточных дозах: собакам, кошкам — 1,0 г на 5 кг массы тела животного.

При лечении животных препарат назначают из расчета 2,5 г/кг массы тела животного в течение 4—5 недель.

БИОТИЛЬ Biotilum

Состав и свойства. Раствор для инъекций. В 1 мл содержится тилозина основания 50 или 200 мг.

Форма выпуска. Выпускают биотиль 50 (в 1 мл содержится тилозина основания 50 мг), биотиль 200 (в 1 мл содержится тилозина основания 200 мг), расфасованным во флаконы по 50 и 100 мл. Препарат производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения инфекций дыхательных путей, воспаления легких, воспалительных состояний органов размножения и молочной железы, трудно заживающих ран.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* 1 раз в сутки в течение 3—5 дней, из расчета: собакам и кошкам — 0,04—0,2 мл/кг массы тела животного.

Особые указания. Нельзя смешивать с другими лекарствами. Место инъекции следует менять каждый раз.

БИСЕПТОЛ Biseptolum

Синонимы: Bactrim, Septrin, Бактрим, Септрин и др.

Состав и свойства. В состав суспензии (из расчета на 5 мл) входят следующие вещества: сульфаметоксазол 0,4 г; триметоприм 0,08 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,12, 0,24 (Бактрим) и 0,48 г; в виде сиропа (в 1 мл содержится 40 мг сульфаметоксазола и 8 мг триметоприма); в виде 9,6 % раствора в ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, темном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Сочетание сульфаметоксазола и триметоприма обеспечивает высокую эффективность в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе устойчивых к сульфаниламидным препаратам. По спектру действия сравним с ампициллином, левомицетином и препаратами тетрациклина.

Препарат рекомендуется для лечения животных при септицемии, инфекции дыхательных, мочевыводящих путей и желудочно-кишечного тракта, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами, гнойных инфекциях кожи, инфицированных ранах, для профилактики послеоперационных осложнений.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам.

Способ применения и дозы. Бисептол назначают *внутри* собакам 2 раза в день по 2 (по 0,12 г) таблетки, кошкам — по 1 таблетке в течение 4—5 дней.

Бисульфит менадиона натрия кормовой (Витамин К), водорастворимый Menadione sodium bisulfite feed grade

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой, от белого до коричневого цвета порошок, слабо гигроскопичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, растворим в воде. Препарат содержит 51,5 % действующей субстанции — комплекс 1,2,3,4-тетрагидро-2-метил-1,4-нафталенодион.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 25 кг, производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности — 6 месяцев, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин К необходим для нормального процесса свертывания крови, он обеспечивает синтез протромбина и тромботропина, стимулирует клеточные элементы печени, ускоряет заживление ран. Витамин К синтезируется в рубце у жвачных и в нижних отделах кишечника микрофлорой. Недостаток витамина Е вызывает торможение процессов дыхания и фосфорилирования, приводит к подкожным и внутримышечным кровоизлияниям, повышенной смертности эмбрионов.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза К у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам и кошкам — 1—2 мг/кг корма.

Бифидумбактерин сухой Bifidumbacterinum siccum

Свойства. Высушенная взвесь живых бифидобактерий.

Форма выпуска. Во флаконах по 5 доз, таблетки (1 таблетка — 1 доза) во флаконах по 20 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, темном месте, при температуре не выше 6 °С. Хранение разведенного препарата не допускается. Срок годности 12 месяцев.

Действие и применение. Обладает антагонистической активностью в отношении шигелл и других патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых кишечных инфекциях (сальмонеллез, вирусная диарея и др.), дисбактериозе кишечника (после длительного применения антибиотиков), хронических заболеваниях тонкого и толстого отделов кишечника и др.

Способ применения и дозы. Бифидумбактерин назначают *внутри* собакам по 3—5 доз 2 раза в день. Курс лечения при острых формах заболевания 2—3 недели, при затяжном и хроническом течении заболевания не менее 4—6 недель. Препарат разводят кипяченой водой перед применением из расчета 1 чайная ложка на 1 дозу. Таблетки применяют целыми.

При лечении антибиотиками бифидумбактерин применять не рекомендуется.

Бификол сухой Bificolum siccum

Свойства. Высушенная взвесь живых, совместно выращенных бифидобактерий и кишечной палочки штамма М—17.

Форма выпуска. Во флаконах по 5 доз, таблетки (1 таблетка — 1 доза) во флаконах по 10 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, темном месте, при температуре не выше 6 °С. Хранение разведенного препарата не допускается. Срок годности 12 месяцев.

Действие и применение. Обладает антагонистической активностью в отношении шигелл и других патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых кишечных инфекциях (сальмонеллез, вирусная диарея и др.), дисбактериозе кишечника (после длительного применения антибиотиков), хронических заболеваниях тонкого и толстого отделов кишечника и др.

Способ применения и дозы. Бификол назначают *внутри* собакам по 3—5 доз 2 раза в день. Курс лечения при острых формах заболевания 2—3 недели, при затяжном и хроническом течении заболевания не менее 4—6 недель. Препарат разводят кипяченой водой перед применением из расчета 1 чайная ложка на 1 дозу. Таблетки применяют целыми.

Бициллин Bicillinum

Синонимы: Benzacillin, Benzathine benzylpenicillinum, Benzathine penicillin, Benzethacil, Diaminpenicillin, Dibencil duapen, Duropenin, Moldamin, Penadur, Tardocillin, Бензатинпенициллин, Бензатацин, Дуапен и др.

Состав и свойства. Выпускаются бициллины-1, -2, -3, -5. Характерная их особенность — длительное действие.

Бициллин-1 — белый кристаллический порошок без запаха и вкуса, плохо растворим в воде (1 : 5000), растворим в спирте, ацетоне, формалине. При смешивании с

водой образует стойкую тонкую суспензию. Теряет активность под действием кислот, щелочей, окислителей и фермента пенициллина, однако более стоек, чем бензилпенициллин. Биологическая активность, определяемая в единицах действия пенициллина, составляет 1 307 ЕД/мг. При внутримышечном введении создает депо пенициллина в организме животных в течение длительного времени.

Бициллин-2 состоит из 100 тыс. ЕД бензилпенициллина калиевой соли и 300 тыс. ЕД Бициллина-1. При смешивании с водой образует суспензию. Способствует созданию высоких концентраций пенициллина в крови.

Бициллин-3 — смесь, состоящая из бензилпенициллина калиевой, новокаиновых солей и Бициллина-1 по 100 тыс. ЕД каждой. Белый с желтоватым оттенком порошок, образующий с водой равномерную суспензию.

Бициллин-5 — смесь Бициллина-1 (1200 тыс. ЕД) и бензилпенициллина новокаиновой соли (300 тыс. ЕД).

Форма выпуска. Выпускают Бициллин-1 и Бициллин-2 во флаконах по 300, 600 тыс. и 1 млн. ЕД; Бициллин-3 — по 300, 600, 900 тыс. и 1,2 млн. ЕД; Бициллин-5 — по 1,5 млн. ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 3 года.

Действие и применение. Бициллин-3 и бициллин-5 применяют в тех случаях, когда необходимо быстро создать высокую концентрацию пенициллина в крови и длительно ее поддерживать в организме. В определенной степени это регулируется и величиной дозы. Так, при однократном внутримышечном введении животным бициллина-3 в дозе 50 тыс. ЕД/кг массы уже в течение первого часа в крови достигается высокая концентрация пенициллина (до 3,8—4 мкг/мл), которая удерживается, постепенно снижаясь до 0,09 мкг/мл, в течение 24 часов после введения препарата. При дозе 100 тыс. ЕД/кг наиболее высокая концентрация пенициллина в крови животных сохраняется на протяжении 24 часов (3,8—0,12 мкг/мл), а терапевтический уровень его (0,12—0,06 мкг/мл) — еще в течение 4—5 дней. При этом антибиотик проникает почти во все органы и ткани. Он обнаруживается в крови, костном и спинном мозге, мышцах, почках, легких, селезенке, яичниках и семенниках.

Антимикробный спектр бициллинов такой же, как и других солей бензилпенициллина (стрептококки, пневмококки, стафилококки). Их назначают для терапии и профилактики сальмонеллеза, бронхопневмонии и других заболеваний органов дыхания, воспаления яичников и яйцеводов, болезней животных, возбудители которых чувствительны к пенициллину. С терапевтической целью применяют бициллины только внутримышечно с интервалом между инъекциями в 2—7 дней в зависимости от доз.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутримышечно (однократно) собакам 10—30 тыс. ЕД/кг массы тела животного, Бициллин-1 через 7 дней, Бициллин-2 — 5—6 дней, Бициллин-3 — через 3—4 дня, Бициллин-5 — через 14—21 день.

БОЛЬФО-АЭРОЗОЛЬ

Bolfo spray

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой жидкость со слабым специфическим запахом. 100 мл раствора содержат 0,25 г пропоксура.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в металлические баллончики по 250 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Больфо-аэрозоль является эффективным инсектоакарицидным средством активным в отношении вшей, блох, власоедов и иксодовых клещей, паразитирующих на собаках и кошках.

Препарат рекомендуется для борьбы с эктопаразитами у собак и кошек: блохами, иксодовыми клещами, вшами и власоедами.

Побочные действия. При применении препарата в редких случаях у животных возможны повышенная саливация, понос, мышечная слабость. В этих случаях применение препарата следует прекратить и оказать животному ветеринарную помощь.

Противопоказания. Нельзя обрабатывать препаратом больных, выздоравливающих животных, беременных и кормящих самок, а также щенков и котят моложе 6-недельного возраста.

Способ применения и дозы. Препарат применяют наружно.

Перед использованием баллон встряхивают. Места размещения животных (намордники, подстилки, попоны) и другие места (ковры, ковровые дорожки щели в полу и углы, спинки мебели и др.), где могут находиться паразиты на различных стадиях развития (яйца, личинки и др.), в течение нескольких секунд опрыскивают с расстояния около 50 см. Через 1—2 часа обработанные места очищают пылесосом. Повторно обрабатывают в зависимости от степени поражения и интенсивности опрыскивания 1—2 раза в неделю в течение длительного времени.

Обработку животных проводят на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях. Для предотвращения слизывания препарата животным смыкают челюсти (накладывают на челюсти тесемочную петлю). Для обработки животных против иксодовых клещей (групп иксодовых клещей) пораженные участки тела опрыскивают с расстояния 30—40 см в течение нескольких секунд против шерсти до ее легкого увлажнения.

Избегать попадания аэрозоля в глаза и нос! Для этого прикрыв глаза животного, обрабатывают ушные раковины и грудь, кочиками пальцев препарат наносят вокруг глаз и носа, затем обрабатывают шею, туловище, конечности, живот и хвост. Через 20 минут после обработки освобождают челюсти животного от петли.

Некоторые животные не любят звука, возникающего при опрыскивании. Поэтому отдельных, особенно сильно насосавшихся клещей лучше всего смазывать карандашом больфо.

При поражении животных блохами, личинками и нимфами иксодовых клещей, вшами и власоедами рекомендуются для их уничтожения больфо-пудра, а для профилактики больфо-ошейник.

Особые указания. При работе с препаратом следует пользоваться резиновыми перчатками и ватно-марлевой повязкой. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его сразу необходимо смыть обильным количеством воды. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом руки и лицо, рот прополоскать; вымыть и просушить перчатки. Запрещается пользоваться препаратом вблизи открытого огня, нагревать баллон выше 50 °С и разбирать наполненные аэрозолем баллоны.

Только около 10 % популяции блох живет на животном, а примерно 90 % — в его окружении, например в намордниках, пополах и др. Поэтому одновременное уничтожение паразитов в окружающей животных среде, например, с помощью аэрозоля больфо-плюс, является необходимым условием успешного лечения.

Блохи переносят ленточных гельминтов на собак и кошек. Поэтому после уничтожения блох следует по гигиеническим причинам провести обработку против ленточных гельминтов, например дронцитом.

БОЛЬФО-ОШЕЙНИК

Состав и свойства. Ошейник больфо представляет собой полихлорвиниловую ленту, пропитанную пропоксуром из расчета 0,94 г действующего вещества на 10 г ленты (около 66 см).

Форма выпуска. Коробка с герметично упакованным ошейником — 66 см для собак, 35 см для маленьких собак и кошек. Ошейники производятся в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—30 °С. Срок годности препарата — 5 лет, после вскрытия заводской упаковки — 5 месяцев.

Действие и применение. Пропоксур, постепенно выделяясь с поверхности ленты, переносится на волосистой покров животного и оказывает репеллентное действие на блох, клещей, вшей и власоедов. Продолжительность защиты от блох: собаки — до 5 месяцев, кошки — до 4 месяцев; продолжительность защиты от клещей до 10 недель.

Рекомендуется для профилактики эктопаразитарных заболеваний у собак и кошек.

Побочные действия. При применении ошейника в редких случаях у животных с повышенной чувствительностью к пропоксуру возможно появление признаков раздражения кожи.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к пропоксуру. Ошейник нельзя применять больным и выздоравливающим животным, беременным и кормящим самкам, а также щенкам и котятм моложе 6-недельного возраста.

Способ применения и дозы. Вынуть ошейник из запечатанной защитной упаковки, развернуть его и удалить пластмассовые перемычки на внутренней гладкой стороне ошейника. Свободно закрепить ошейник вокруг шеи (между шеей и ошейником должен оставаться промежуток толщиной в 2 пальца) и выступающий конец протянуть через петли. Уход за шерстью продолжается обычным образом.

Ошейник надо носить постоянно, он водостойчив и оказывает действие как при беге, так и в спокойном состоянии животных. При снижении эффективности ошейник следует заменить новым.

Продолжительность защитного действия зависит от длины и ухоженности волосяного покрова, от активности животного, а также степени зараженности паразитами. Чтобы достигнуть оптимального защитного действия ошейника, животных с взъерошенным, свалявшимся или засаленным волосяным покровом перед тем, как надеть ошейник, следует вымыть шампунем, например больфо-шампунем.

При сильной зараженности паразитами они могут преодолеть «защитный вал», создаваемый ошейником. В таких случаях должны быть приняты меры по их уничтожению, например, вымыть животное с использованием инсектицидного шампуня (больфо) или обработать животное с помощью больфо-пудры, а предметы ухода обработать аэрозолем больфо-плюс.

Для крупных собак предназначен ошейник длиной 66 см (ошейник для собак). Для мелких собак и кошек предназначен ошейник длиной 35 см (ошейник для кошек).

Особые указания. При повышенной чувствительности владельца животного к пропоксуру и при наличии на руках ссадин и порезов рекомендуется использовать резиновые перчатки. После того как ошейник надет, следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом; вымыть и просушить перчатки. Животных с ошейником больфо не следует подпускать к грудным младенцам.

Не применять на животных, предназначенных для получения пищевых продуктов.

Только около 10 % популяции блох живет на животном, а примерно 90 % — в его окружении, например в намордниках, пополах и др. Поэтому одновременное уничтожение паразитов в окружающей животных среде, например с помощью аэрозоля больфо-плюс, является необходимым условием успешного лечения.

БОЛЬФО-ПЛЮС-АЭРОЗОЛЬ

Bolfo-plus spray

Состав и свойства. 100 мл раствора содержат 0,15 г метопрена, 1 г пропоксура и вспомогательные компоненты. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость со слабым специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллончики по 250 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, при температуре 0—30 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Больфо-плюс-аэрозоль эффективен против блох, личинок блох, клещей, личинок и нимф клещей, власоедов, вшей, осенних клещей и других паразитов в окружающей среде (помещения, предметы ухода за животными), где происходит развитие личинок и куколок насекомых. Входящие в состав препарата ингредиенты уничтожают блох на поверхностях, препятствуя развитию личинок и куколок, прерывая цикл развития паразита, и предотвращают их нападение

на животных (собак и кошек). Препарат относится к умеренно токсичным для теплокровных животных, в рекомендуемых дозах не оказывает кожно-резорбтивного и sensibilizing действия, но раздражает слизистые оболочки.

Препарат рекомендуется для уничтожения на длительный срок (до 4-х месяцев) паразитов во внешней среде. Аэрозоль Больфо-плюс рекомендуется для обработки подстилок, попон, ковриков, корзин и других предметов, где могут находиться насекомые, а также нежилых помещений для содержания мелких домашних животных (будки, конуры, клетки, виварии и т. п.).

Противопоказания. Препарат нельзя применять для обработки животных.

Способ применения и дозы. Обработку поверхностей проводят вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, предварительно удалив из помещения клетки с декоративными птицами и накрыв аквариумы с рыбами. Перед применением баллон с препаратом следует встряхнуть. Места нахождения и отдыха собак и кошек и другие места, где могут находиться паразиты в различных стадиях развития, опрыскивают, нажимая на распылительную головку в течение нескольких секунд с расстояния 40—50 см (намордники, покрывала, ковры, щели в полах, задние стенки мебели, валики, сиденья автомашин и т. д.). 1 баллон рассчитан на 15 м². После применения покинуть помещение. Примерно через 30 минут после обработки проветрить помещение, прежде чем пользоваться им. Коврики, подстилки и другие обрабатываемые предметы через 2—3 дня (перед последующим использованием) очищают пылесосом.

Максимальный срок действия около 4 месяцев. Однако в зависимости от степени зараженности и интенсивности опрыскивания необходимость в повторных обработках может возникнуть и раньше.

Особые указания. Влажные места, которые могут появиться при опрыскивании, через короткое время исчезают. На очень чувствительных материалах (мягкая обивка и т. д.) рекомендуется предварительно сделать пробное опрыскивание в незаметном месте.

Не вдыхать распыленный аэрозоль (при работе следует пользоваться ватно-марлевой повязкой). Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. Следует избегать контакта с руками, глазами и слизистыми оболочками. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой. По окончании работы необходимо руки вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

Баллон находится под давлением, его следует предохранять от прямых солнечных лучей и нагревания выше 50 °С. Нельзя открывать баллон с применением силы.

Обеззараживание окружающей среды наряду с уничтожением паразитов на животном — непременное условие успеха всей обработки.

Для обработки животных имеются на выбор тигуон, больфо-ошейник, больфо-пудра, больфо-шампунь и больфо-аэрозоль.

Блохи переносят ленточных гельминтов на собак и кошек. Поэтому после уничтожения блох следует по гигиеническим причинам провести обработку против ленточных гельминтов, например дронцитом.

БОЛЬФО-ПУДРА

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок белого цвета, в 100 г порошка содержится 1 г пропоксура и наполнитель.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые баллончики: 12 × 100 г, 3 × 12 × 100 г, 6 × 12 × 100 г, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Пропоксур обладает выраженным инсектакарицидным действием против блох, клещей, вшей и власоедов у собак и кошек.

Препарат рекомендуется для борьбы с эктопаразитами собак и кошек (вши, блохи, власоеды и иксодовые клещи).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к пропоксуру. Препарат нельзя применять больным и выздоравливающим животным, беременным и кормящим самкам, а также щенкам и котят моложе 6-недельного возраста.

Способ применения и дозы. Препарат применяют наружно. В целях уничтожения паразитов пудру тонким слоем наносят на волосяной покров животного (0,5 г/кг массы тела животного), слегка втирают ее против роста шерсти до самой кожи, избегая попадания на слизистые оболочки. Обрабатывать все туловище: голову, уши, шею, спину, хвост, корень хвоста, живот, внутреннюю сторону бедер, лапы. В зависимости от степени зараженности паразитами и интенсивности опудривания следует в течение длительного периода времени проводить повторные обработки, но не чаще 1 раза в неделю.

В целях предотвращения выплода блох и повторной инвазии, места размещения животных (намордники, подстилки, попоны) и другие места (ковры, ковровые дорожки, щели в полу и углы, спинки мебели и др.), где могут находиться паразиты на различных стадиях развития (яйца, личинки и др.), в течение нескольких секунд опрыскивают с расстояния около 50 см. Через 1—2 часа обработанные места очищают пылесосом.

После уничтожения паразитов на животном, чтобы предупредить новое заражение, следует провести профилактические мероприятия, например с применением больфо-ошейника.

Особые указания. При работе с препаратом следует пользоваться резиновыми перчатками. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его сразу необходимо смыть обильным количеством воды. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом руки и лицо; вымыть и просушить перчатки. После употребления банку плотно закрыть и хранить в сухом месте.

Не применять животным, предназначенным для получения пищевых продуктов.

Непременное условие успешного лечения — одновременное уничтожение паразитов в окружающей животными среде, например с помощью аэрозоля больфо-плюс. Места нахождения и отдыха собак и кошек и другие места, где могут находиться паразиты в различных стадиях развития, опрыскивают в течение нескольких

секунд с расстояния 50 см (намордники, покрывала, ковры, щели в полах, задние стенки мебели, валики, сиденья автомашин и т. д.).

Блохи переносят ленточных гельминтов на собак и кошек. Поэтому после уничтожения блох следует по гигиеническим причинам провести обработку против ленточных гельминтов, например дронцитом.

БОЛЬФО-ШАМПУНЬ

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой вязкую жидкость белого цвета в 100 мл раствора содержится 0,11 г пропоксура и вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые тубы по 100 и 250 мл. Шампунь производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Больфо-шампунь является инсектицидным средством контактного действия, активен в отношении блох, вшей и власоедов, паразитирующих на собаках.

Препарат рекомендуется для уничтожения блох, власоедов и вшей у собак.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к пропоксуру. Препарат нельзя применять больным и выздоравливающим животным, беременным и кормящим самкам, а также щенкам и котят моложе 6-недельного возраста.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед обработкой кожно-волосистой покров животного обильно смачивается теплой водой после чего наносят шампунь на шерсть (из расчета 0,5—1,0 мл/кг массы тела животного), распределяют по всей поверхности тела (включая голову, шею и уши), слегка втирают в кожу (необходимо избегать попадания препарата в глаза и предотвращать слизывание шампуня животным). Примерно через 5—10 минут шампунь тщательно смывают теплой водой, шерсть расчесывают гребнем и высушивают.

Больфо-шампунь освобождает от паразитов на короткое время. Он особенно пригоден для первоначальной обработки перед надеванием больфо-ошейника, поскольку шерсть взъерошивается, особенно у собак со свалывшейся, длинной или жирной шерстью.

Больфо-шампунь одновременно обеспечивает щадящий уход и очистку шерсти.

Особые указания. Не применять в стиральных машинах. При работе с препаратом следует пользоваться резиновыми перчатками. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его сразу необходимо смыть обильным количеством воды. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом руки и лицо; вымыть и просушить перчатки. После употребления банку плотно закрыть и хранить в сухом месте.

Не применять животным, предназначенным для получения пищевых продуктов.

Непременное условие успешного лечения — одновременное уничтожение паразитов в окружающей животным среде, например с помощью аэрозоля больфо-

плюс. Места нахождения и отдыха собак и кошек и другие места, где могут находиться паразиты в различных стадиях развития, опрыскивают в течение нескольких секунд с расстояния 50 см (намордники, покрывала, ковры, щели в полах, задние стенки мебели, валики, сиденья автомашин и т. д.).

Блохи переносят ленточных гельминтов на собак и кошек. Поэтому после уничтожения блох следует по гигиеническим причинам провести обработку против ленточных гельминтов, например дронцитом.

БОНАФТОН

Bonaphtonum

Состав и свойства. По внешним признакам бонафтон представляет собой красновато-оранжевый, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде.

Форма выпуска. Таблетки по 0,025 и 0,1 г, покрытые оболочкой; 0,25 %; 0,5 % и 1 % мазь в упаковке по 25 г; 0,05 % глазная мазь в тубах по 10 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает противовирусной активностью в отношении вируса герпеса простого и некоторых аденовирусов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при вирусных заболеваниях кожи и слизистых оболочек.

Побочные действия. При местном применении препарата у животных возможны раздражения, проходящие после отмены препарата (мази).

Способ применения и дозы. Бонафтон назначают *внутри* собакам по 0,025—0,1 г 2—3 раза в день. В виде мазей наносят на пораженные участки кожи или слизистых оболочек.

БОРГЛЮКОНАТ КАЛЬЦИЯ

Calcium borogluconicum

Состав. Кальция борглюконата 20,0 г, воды дистиллированной 100 мл.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах по 100 и 240 мл 20 % раствора, а также в ампулах по 10—20 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в прохладном и защищенном от света месте. Срок годности один год.

Действие и применение. Кальций играет важную роль в жизнедеятельности организма. Ионы кальция необходимы для осуществления процесса передачи нервных импульсов, для сокращения скелетных мышц и мышц сердца, формирования костной ткани, свертывания крови и для нормальной деятельности других органов и систем.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических заболеваниях как средство, уменьшающее проницаемость сосудов при геморрагическом васкулите, при воспалительных и экссудативных процессах (пневмонии, эндометрите), кожных заболеваниях (зуде, экземе), а также как кровоостанавливающее средство при легочных, желудочно-кишечных и маточных кровотечениях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно, внутримышечно и внутривенно*. Вводить в вену раствор препарата следует медленно. Подкожно и внут-

римышечно большие дозы препарата следует инъектировать в нескольких местах. Дозы: собакам 5—20 мл; кошкам 2—10 мл. Введение можно повторить через 12 часов.

БОРОМЕНТОЛ

Boromentholum

Состав. Состав: ментола 0,5 %, борной кислоты 5,4 % и вазелина 94,1 %.

Форма выпуска. Мазь в упаковке по 5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как антисептическое и обезболивающее средство.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* для смазывания кожи при зуде и невралгии, при воспалениях слизистых оболочек носа, губ.

БРИЛЛИАНТОВЫЙ ЗЕЛЕНый

Viride nitens

Синонимы: Бриллиантовая зелень, Бриллиантгрюн.

Свойства. По внешним признакам бриллиантовый зеленый представляет собой зеленовато-золотистые комочки или золотисто-зеленый порошок. Трудно растворим в воде (1:50) и спирте (1:50), растворяется в хлороформе. Растворы интенсивно зеленого цвета. При воздействии прямого солнечного света растворы разрушаются.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, 1 % или 2 % спиртовой раствор во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, спиртовой раствор в защищенном от света месте, вдали от источников тепла. Срок годности порошка не ограничен, раствора — 2 года.

Действие и применение. Обладает сильным антимикробным действием, особенно в отношении стафилококков и стрептококков. На поверхности ран образует тонкую нежную пленку, чем защищает их от раздражения, подсушивает поверхность ран, ускоряет рост грануляции, действует на коже продолжительно.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* для лечения мокнущих ран, язв, дерматитов, травм, гнойничковых поражений кожи, пролежней, ожогов I и II степеней, трещин краев губ и носа, а также при блефаритах, гнойных ранах краев век назначают в виде 0,5—2 % спиртового или водного раствора или мази. Для обработки операционного поля, места инъекции при парентеральном введении веществ (1—2 % концентрация), промывания ран, инфицированных полостей рекомендуют 0,1—0,2 % раствор.

Бриллиантовую зелень применяют при экземе (4 % раствор) и верукозном дерматите. При наличии в очаге поражения корок их вначале удаляют.

БРОМГЕКСИН

Bromhexinum

Синоним: Bisolvon, Brexol, Brodisol, Brombenzonium, Bromhexinchlorid, Broncokin, Lisomucin, Mucovin, Mugocil, Solvina, Бисолвон и др.

Форма выпуска. Бромгексин выпускают в виде таблеток по 8 мг и драже, содержащих 4 мг препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Повышает выделение секрета бронхиальными железами и уменьшает вязкость мокроты, что дает выраженный отхаркивающий эффект и облегчает дыхание. Препарат малотоксичен. Существенного влияния на кровообращение не оказывает.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических воспалительных заболеваниях дыхательных путей.

Побочные действия. Препарат обычно хорошо переносится животными, однако при длительном применении возможен понос.

Способ применения и дозы. Бромгексин назначают *внутрь* собакам по 4—8 мг (1/2—1 таблетка или 1—2 драже) 2—3 раза в день.

БРОМИЗОВАЛ

Bromisovalum

Синонимы: Abroval, Albroman, Alluval, Alural, Bromisoval, Bromodorm, Bromuralum, Bromuresan, Dormigene, Isobromyl, Isonaurin, Isoval, Leunerval, Sedural, Somnibrom, Somnurol, Valuea, Бромурал, Абровал, Алброман (Б), Аллувал (Г), Алурал, Бромодорм, Валуреа, Дормиген, Изобромил, Изовал, Изонурин, Леунервал, Седурал, Сомнибром, Сомнуrol и др.

Свойства. По внешним признакам бромизовал представляет собой белый, кристаллический порошок, горьковатого вкуса со слабым запахом. Мало растворим в воде (1:450), растворим в спирте (1:17).

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла; таблетки в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает успокаивающее и умеренное снотворное действие. Хорошо переносится животными.

Препарат рекомендуется в качестве успокаивающего средства при всех невротических состояниях у животных.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* как успокаивающее средство собакам по 0,3—0,5 г (высшие дозы: разовая 0,6 г; суточная 1,0 г) 1—2 раза в сутки.

БРОМКАМФОРА

Bromcamphora

Синонимы: Camphora monobromata, Камфора бромистая.

Свойства. По внешним признакам бромкамфора представляет собой белый, кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, с характерным камфорным запахом и вкусом. Мало растворим в воде, легко в эфире (1:2), спирте (1:9) и жирных маслах.

Форма выпуска. Выпускают бромкамфору в виде порошка и таблеток по 0,15 и 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, в хорошо закупоренной таре. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Обладает успокаивающим действием на центральную нервную систему; на сердце влияет тонизирующе.

Препарат рекомендуется для лечения животных при повышенной общей нервной возбудимости, тахикардии (неврозах сердца у собак).

Способ применения и дозы. Бромкамфору назначают *внутрь*: собакам 0,1—0,2 г 2—3 раза в день.

БРОНХОЛИТИН

Broncholytin

Состав и свойства. Сироп, содержащий эфедрина гидрохлорид, глауцина гидробромид, базиликовое масло.

Форма выпуска. Сироп во флаконах по 125 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат оказывает бронхорасширяющее действие. Не вызывает угнетения дыхания.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических заболеваниях дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Бронхолитин назначают *внутрь* собакам по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

БУНАМИДИН

Bunamidinum

Синоним: Сколобан.

Свойства. По внешним признакам бунамидин представляет собой желтоватое (оксинафтоат) или белое (гидрохлорид) кристаллическое вещество, без запаха, растворимое в метаноле и горячей воде, температура плавления 208—211 °С.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме порошка и таблеток по 100, 200 и 500 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в закрытом, сухом, прохладном помещении, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Бунамидин (оксинафтоат) относится к группе среднетоксичных соединений; гидрохлоридная соль препарата более токсична. Средство не обладает кумулятивным эффектом (коэффициент кумуляции составляет 6), тератогенным действием, не оказывает отрицательного влияния на оплодотворяемость и течение беременности самок, половую функцию самцов, в терапевтических дозах не подавляет антитоксическую функцию печени. Выделение препарата происходит в основном в течение 15 часов с мочой. Наибольшая концентрация бунамидина устанавливается в печени через 3—8 часов после перорального введения. В терапевтических дозах хорошо переносится животными даже при многократных введениях.

Бунамидин имеет широкий спектр антигельминтного действия, эффективен в отношении различных цестод собак, кошек. Влияет холиномиметически на моторную функцию кишечника животных, что способствует активизации перистальтических сокращений и ускорению удаления паразита.

В лечебных дозах препарат побочного действия не оказывает.

Способ применения и дозы. Препарат применяют собакам при цестодозах *внутрь* индивидуально с мясным фаршем. Бунамидин назначают в следующих дозах: собакам 25 мг/кг массы тела животного двукратно с интервалом в 2 дня или же однократно 50 мг/кг массы тела животного.

БУТАДИОН

Butadionum

Синонимы: Alindor, Antadol, Altrizin, Artropan, Butalan, Butalgin, Butalidon, Colbutan, Delbutan, Dibutone, Elmedal, Fenibutasan, Mephabutazon, Nadozone, Panazone, Phebutan, Phenopyrine, Phenylbutazon, Phenylbutazonum, Rubatone, Sedazole, Todalgil, Zolaphen, Алиндор, Артризин, Буталидон, Бутальгин, Бутапиразол, Бутилпирин, Пиразолидин, Фенилбутазон, Фенопирин и др.

Свойства. По внешним признакам бутадион представляет собой белый или белый с бледно-желтоватым оттенком, кристаллический порошок. Практически нерастворим в воде, трудно — в спирте, растворим в растворе едкого натра, хлороформе, эфире.

Форма выпуска. Выпускают бутадион в порошке; таблеток по 0,15 г, таблетках, покрытых оболочкой и по 0,05 г.

Хранение. Хранят бутадион в хорошо укупленной таре, в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Бутадион оказывает анальгезирующее, жаропонижающее, противовоспалительное действие. Последнее значительно выше, чем у амидопирин и производных салициловой кислоты.

Препарат является относительно сильным ингибитором биосинтеза простагландинов. В отличие от амидопирин и производных салициловой кислоты он не стимулирует гипофизарно-адреналовую систему, но заметно уменьшает реабсорбцию уратов в канальцах почек. Быстро всасывается и относительно долго находится в крови.

Бутадион рекомендуется животным для лечения острой формы ревматизма, острых, подострых и хронических ревматоидных, а также инфекционных неспецифических полиартритов. Препарат может применяться как самостоятельно, так и в сочетании с гормональными лекарственными средствами (кортикостероидами и др.). При артритах различной этиологии бутадион быстро уменьшает боль и воспалительную реакцию, а также содержание в крови мочевой кислоты.

При назначении бутадиона рекомендуют во избежание задержки воды и развития отеков исключить из рациона животных хлорид натрия.

Побочные действия. При применении препарата у животных могут возникнуть побочные явления: рвота, боли в области желудка, учащение стула, кожные сыпи.

Противопоказания. Препарат также противопоказан при лейкопениях и анемиях, болезнях печени и почек.

Способ применения и дозы. Бутадион назначают *внутрь* вместе с кормом собакам 0,2—0,4 г 2—3 раза в сутки, кошкам — 0,1—0,2 г 2 раза в сутки.

БУТАДИОН МАЗЬ

Unguentum Butadionii

Форма выпуска. Выпускают мазь в тубах по 20 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 15 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противовоспалительное, противоревматическое действие мази определяется бутадионом.

Бутадион (мазь) рекомендуется животным для лечения острой формы ревматизма, острых, подострых и хронических ревматоидных, а также инфекционных неспецифических полиартритов. Препарат может применяться как самостоятельно, так и в сочетании с гормональными лекарственными средствами (кортикостероидами и др.). При артритах различной этиологии бутадион быстро уменьшает боль и воспалительную реакцию, а также содержание в крови мочевой кислоты.

При назначении бутадиона рекомендуют во избежание задержки воды и развития отеков исключить из рациона животных хлорид натрия.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *на-ружно* путем втирания собакам 2—3 раза в сутки.

БУТОКС

Butox

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой масляную жидкость, светло-желтого цвета, хорошо эмульгирующуюся в воде, со слабым специфическим запахом. Инсектоакарицидный препарат на основе синтетического пиретроида дельтаметрина, содержащего 5 % дельтаметрина в качестве действующего вещества.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые флаги по 1 и 5 л или металлические канистры по 25 л, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят по списку А (под замком, в нежилом помещении), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, при температуре от -15 °С до +40 °С. Срок годности — 4 года.

Действие и применение. Бутокс обладает широким спектром инсектоакарицидного действия (активен в отношении чесоточных клещей, мух, гнуса, клопов и других эктопаразитов животных). Препарат токсичен для пчел и рыб.

Бутокс рекомендуется для борьбы с эктопаразитами животных.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания и истощение.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *на-ружно*, в форме водной эмульсии путем опрыскивания или купания. Рабочую эмульсию бутокса готовят непосредственно перед применением. Расчет необходимого количества концентрата эмульсии проводят по следующей формуле:

$$X = \frac{A \times B}{C}, \text{ где}$$

X — количество препарата (г), необходимое для приготовления 1 л рабочей эмульсии;

A — необходимая концентрация рабочей эмульсии;

B — объем рабочего раствора;

C — процентное содержание ДВ в препарате.

Например, требуется приготовить 1 л водной 0,01 % эмульсии препарата. Расчет:

$$X = \frac{0,01 \times 1000}{5} = 2,0 \text{ (г)}$$

Отсюда вытекает, что для приготовления 1 л 0,01 % эмульсии необходимо 2,0 г 5 % концентрата эмульсии бутокса; для 10 л — 20,0 г и т. д. Навеску препарата растворяют в небольшом количестве воды (1 : 4), тщательно перемешивают, затем полученную смесь постепенно выливают в ванну или емкость опрыскивателя, в которую добавляют воду до требуемого объема. Температура рабочего раствора должна быть 15—20 °С.

Для собак против чесотки используют 0,01 % водную эмульсию бутокса. С лечебной целью животных опрыскивают двукратно с интервалом 7—10 дней.

Для борьбы с мухами применяют 0,0025 % водную эмульсию бутокса с нормой расхода 2—3 л рабочей эмульсии на животное.

Особые указания. При работе с препаратом необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. При попадании препарата на кожу и слизистые оболочки необходимо немедленно тщательно промыть пораженные участки водой, при попадании препарата внутрь пострадавшему дают выпить несколько стаканов воды и затем вызывают рвоту, после чего выпить 1/2 стакана воды с 2—3 таблетками активированного угля или другого адсорбента.

По окончании работы с препаратом спецодежду направляют в стирку, тело тщательно ополаскивают водой с мылом, рот прополаскивают большим количеством воды. При появлении признаков отравления немедленно прекращают работу и обращаются к врачу.

Освободившиеся из-под препарата емкости трижды промывают и утилизируют в отведенных для этого местах. Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей. Загрязненную препаратом тару обеззараживают заполнением на 5—6 часов 3—5 % раствором кальцинированной соды, после чего промывают водой. Остатки препарата обеззараживают 5 % раствором едкого щелочи или водной суспензией гашеной или хлорной извести (суспензия в воде в разведении 1 : 3). Обеззараженные остатки инсектицида и смывные воды после обработки тары и спецодежды сливают и закапывают в яму глубиной не менее 0,5 м, расположенную в стороне от источников водоснабжения, водоемов, рек и мест выпаса скота.

ВАГОТИЛ

Vagothy

Состав и свойства. Водный раствор, содержащий 36 % продукта конденсации метакрезолсульфоновой кислоты с метанолом. 100 мл препарата содержат 36 г поликрезулена. Препарат по внешним признакам представляет собой жидкость коричневого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 и 250 мл, производится в Польше.

В

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °С. Срок годности — 3 года, приготовленные растворы препарата устойчивы, их можно хранить до следующего применения.

Действие и применение. Ваготил обладает выраженными коагуляционными, противовоспалительными свойствами. В результате коагуляции болезненно измененных и омертвевших тканей, а также слизи и воспалительного секрета, под влиянием ваготила ускоряются демаркационные и регенерационные процессы. Не изменившиеся ткани ваготил стимулирует и вызывает их гиперемию. Способствует эпителизации ран, язв, эрозий. При поверхностных кровотечениях препарат вызывает сокращение кровеносных сосудов и остановку кровотечения. Растворы ваготила низкой концентрации уничтожают целый ряд патогенных бактерий и простейших, в том числе трихомонад и возбудителей вибрионного аборта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при цервицитах, вагинитах и других гинекологических, а также некоторых хирургических заболеваниях (кожная экзема). Ваготил можно использовать для ускорения эпителизации при лечении длительно не заживающих язв и ран, конечностей.

Побочные действия. При применении препарата у животных в исключительных случаях возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Препарат применяют наружно. При эрозии и гипертрофии слизистой оболочки шейки матки пораженные места смазывают, а при вагинальных кровотечениях тампонируют, используя неразведенный препарат (тампоны, смоченные ваготилом в течение 1—3 минут).

ВАЗЕЛИН БОРНЫЙ

Vaselinum boricum

Состав. Белый вазелин с добавлением 5 % борной кислоты.

Форма выпуска. Выпускают расфасованным в баночки по 15, 25 и 30 г.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях.

Применение. Препарат рекомендуется животным в качестве косметического средства при трещинах сосков вымени, ссадинах и струпьях на кожном покрове, в качестве антисептического средства при заболеваниях кожи.

ВАЗЕЛИН МЕДИЦИНСКИЙ

Vaselinum

Свойства. Высокомолекулярные углеводороды нефти.

По внешним признакам вазелин медицинский представляет собой однородную, вязкую, желтоватого цвета массу, с температурой плавления 37—50 °С. Без запаха, нерастворимая в воде, с маслами и жирами смешивается во всех соотношениях, плохо растворяется в спирте, хорошо — в эфире, хлороформе и бензоле. Не окисляется, не прогоркает, не омыляется, не изменяется под влиянием кислот. По степени окраски различают вазелин жел-

тый и вазелин белый, последний отличается более полным освобождением от окрашивающих веществ, что достигается путем отбеливания окислителями.

Форма выпуска. Выпускают расфасованным в бочках, банках.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях.

Действие и применение. При нанесении на пораженные участки кожи вазелин размягчает эпидермис кожи, образуя на поверхности ткани тонкую пленку, оказывает противовоспалительное и защитное действие от внешних раздражений. Он не всасывается кожей и не способствует всасыванию лекарственных веществ, плохо смывается мылом, особенно с волосистых частей тела.

Является универсальной основой для мазей и паст. Применяют также наружно как смягчительное средство при воспалении, ссадинах, ранах кожи.

ВАЛОКОРМИД

Valocormidum

Состав и свойства. Валокормид — комбинированный препарат, содержащий настойку валерианы и настойку ландыша по 10 мл, настойку красавки 5 мл, натрия бромид 4 г, ментол 0,25 г, воду дистиллированную до 30 мл.

По внешним признакам валокормид представляет собой прозрачную жидкость, бурого цвета, соленого вкуса с запахом валерианы и ментола.

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных флаконах различной вместимости.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Валокормид обладает седативным и спазмолитическим действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сердечно-сосудистых неврозах, легких спазмах кишечника.

Способ применения и дозы. Валокормид назначают внутрь собакам в дозе 0,5—1 мл (10—20 капель) 2—3 раза в день.

ВЕРАТРИН

Veratrinum

Свойства. Смесь алкалоидов, добываемых из семян растения сабадиллы (*Sabadilla officinalis* Br.) семейства лилейных. Растет в Южной Америке.

По внешним признакам вератрин представляет собой мелкий, аморфный, белый порошок. Почти нерастворим в воде, растворим в спирте (1 : 4). Летуч, мельчайшие следы пли вератрина вызывают сильное раздражение рецепторов слизистых оболочек, в связи с чем наступают чихание, слезотечение и другие реакции.

Хранение. Хранят препарат вератрин под замком (список А), в хорошо закрытых банках.

Действие и применение. Вератрин является нервнотоксическим ядом. Очень токсичен для эктопаразитов (вшей, блох, клещей), поэтому растение называется «вшивое семя». После внутреннего применения малых доз вератрина раздражает рецепторы желудка, рефлекторно и непосредственно усиливает сокращения мускулатуры желудка и увеличивает их секрецию, а у собак вызывает рвота. Рвота также выражена после подкожного введения, что говорит о том, что вератрин действует и

непосредственно на рвотный центр. После подкожного и внутримышечного введения раздражает рецепторы и поперечно-полосатую мускулатуру, что увеличивает их физиологическую активность. Это действие распространяется на небольшой участок мускулатуры (в 15—20 см). В больших дозах вератрин — сильный яд.

Способ применения и дозы. Назначают редко как рвотное собакам, *подкожно* в виде спиртового раствора. Используют в качестве тонизирующего средства при атонии мышц, парезах и параличах мышц и двигательных нервов; при параличе пищевода, спинальных полупараличах, родильном парезе, закупорке пищевода инородным телом. При хроническом мышечном ревматизме рекомендуют смесь, состоящую из вератрина 0,2 г, метила салицилового 5,0 г и спирта винного 50,0 г, которую вводят подкожно (внутримышечно) по 0,5—1,0 мл. Проводят курс лечения вератрином в возрастающих дозах в течение 7—10 дней, а затем делают перерыв 7 дней и вновь повторяют лечение. Растворяют вератрин в спирте.

Дозы подкожно (внутримышечно): собакам 0,001—0,002 г.

ВЕРИБЕН

Veribenum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой стерильный гранулированный порошок желтого цвета, легко растворимый в воде. Состав: диаминазин — 1,05 г (44,5 %); наполнитель — до 2,36 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в картонные коробки с 10 пакетиками из фольги по 2,36 г и 23,6 г; коробки с 1 флаконом 2,36 г и 1 флаконом растворителя; жестяные банки по 1 кг. Препарат производится во Франции.

Хранение. Хранить препарат с предосторожностью (список Б), в упаковке изготовителя, в сухом, прохладном месте, при температуре от 0 °С до 20 °С. Срок годности препарата — 4 года. Разведенный раствор можно хранить до 15 дней при температуре ниже 15 °С, в защищенном от света месте, в закрытом стеклянном контейнере.

Действие и применение. Верибен — эффективное антипаразитарное средство против пироплазмоза, трипаномоза и трихомоза. Препарат активен в отношении прокариотических и эукариотических микроорганизмов, в том числе бабезий (*Babesia bovis*, *Babesia ovis*), трипаносом (*Tr. congolense*, *Tr. vivax*, *Tr. brucei*), тейлерий (*Theileria annulata*). Действие препарата основано на ингибировании аэробного гликолиза и синтеза ДНК у патогенных простейших. После парентерального введения в крови быстро достигается терапевтическая концентрация препарата. Препарат накапливается в основном в печени и почках, в небольших количествах — в мозге. Выводится из организма главным образом с мочой. Верибен относится к среднетоксичным соединениям для теплокровных животных. В рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего и sensibiliziruyushchego действия. Его особая способность активизировать иммунную систему позволяет использовать его для профилактики заболеваний.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения протозойных заболеваний у собак, вызываемых пироплазмами.

Побочные действия. При передозировке препарата у собак могут наблюдаться нервные симптомы (при их появлении осуществляют симптоматическое лечение).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к нему.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *глубоко внутримышечно*. При лечении у собак протозойных заболеваний инъекционный раствор готовят путем добавления 25 мл стерильной воды к содержимому пакетика или флакона (2,36 г). Затем вводят этот раствор из расчета 1 мл на 10 кг массы тела животного.

ВЕРМОКС

Vermox

Синонимы: Antiox, Mebendazol, Mebensole, Mebutar, Medosil, Multielmin, Necamin, Nemasole, Ovitelmin, Pantelmin, Pluriverm, Sirben, Telmin, Vermirax, Vertex, Vormin, Антиокс, Мебендазол, Медозил, Немазол и др.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат не всасывается в кишечнике. Действует на разные виды гельминтов, эффективен при энтеробиозе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,1 г (1/2—1 таблетки) однократно; повторно через 2 и 4 недели.

ВЕРОШПИРОН

Verospiron

Синонимы: Aldactone, SC—94—20, Spiroolactone, Альдактон, Спиронолактон и др.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,025 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает выраженное мочегонное действие; существенно не влияет на почечное кровообращение и функцию почечных канальцев, не нарушает кислотно-основное состояние в организме.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отеках, вызванных сердечно-сосудистой недостаточностью; при циррозах печени и других заболеваниях, сопровождающихся асцитом, отеками и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, дерматозы.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является острая почечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Верошпирон назначают *внутрь* собакам по 1—2 мг/кг массы тела животного (2—3 таблетки, 0,05—0,075 г) 2—3 раза в день. При улучшении состояния дозу снижают до 1 таблетки (0,025 г).

ВЕРПАНИЛ ТАБЛЕТКИ

Tablettae Verpanilum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки светло-оранжевого цвета, растворимые в воде при температуре 37 °С в течение 15 минут. 1 таблетка массой 300 мг содержит 100 мг мебендазола.

В

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 6 и по 10 штук, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Мебендазол обладает широким спектром нематоцидного действия, губительно действует на все стадии развития нематод и цестод, паразитирующих у собак и кошек. Он снижает активность фумарат-редуктазы, нарушает транспорт глюкозы и микротубулярную функцию нематод, вызывая гибель паразита.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения нематодозов и цестодозов у собак и кошек.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к флубендазолу, беременность (за 10 дней до и после родов), нельзя применять препарат самкам в случайной период.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, индивидуально, с кормом или водой. В случае отказа от корма и воды таблетку кладут на корень языка. Предварительной голодной диеты и дачи слабительных не требуется. Препарат задают 2 раза в сутки (утром и вечером) в дозе 1 таблетка на 10 кг массы тела животного (10 мг/кг массы тела животного по ДВ). Препарат при нематодозах назначают в течение 2 дней подряд, при тениозе и трихоцефалезе — 5 дней подряд.

Особые указания. Выделенные в течение 24 часов после дегельминтизации животных фекалии собирают в металлические емкости и заливают на 3 часа раствором хлорной извести, содержащим не менее 2,7 % активного хлора (на 100 г фекалий используют не менее 1 л раствора).

ВЕТБИЦИН

Vetbicum

Синоним: Бициллин ветеринарный.

Свойства. Ветбицин-1 (бициллин-1) NN'-дибензилэтилендиаминовая соль бензилпенициллина для ветеринарного применения. По внешним признакам ветбицин-1 представляет собой мелкий порошок белого цвета, в воде образует суспензию.

Форма выпуска. Выпускается в стерильно закрытых флаконах, содержащих 300, 500, 900, 1200, 2400 тыс. ЕД.

Помимо ветбигина-1, выпускают ветбицин-3 (бициллин-3), содержащий по 100 тыс. ЕД бензилпенициллина калиевой или натриевой соли, бензилпенициллина новокаиновой соли и бензилпенициллина этилендиаминовой соли (бициллина-1) и ветбицин-5 (бициллин-5), состоящий из одной части бензилпенициллина новокаиновой соли — 300 тыс. ЕД и четырех частей ветбигина-1 (бициллина-1) — 1,2 млн. ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом месте при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. При внутримышечном введении терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется на протяжении 10–15 суток. Ветбицин-1 оказывает бактерицидное действие преимущественно на грамположительные бактерии. К нему резистентны бактерии

кишечно-тифозной группы, вирусы, риккетсии и простейшие.

Препарат рекомендуется животным с лечебной целью при некробактериозе, пневмониях, маститах, эндометритах и других заболеваниях животных, возбудители которых чувствительны к пенициллинам.

Противопоказания. Запрещается применять препараты животным, проявляющим индивидуальную чувствительность к пенициллину или новокаину. При возникновении аллергических реакций животным вводят в обычных дозах норадреналин или адреналин — подкожно, внутримышечно или внутривенно; 10 % раствор хлористого кальция внутривенно; димедрол внутримышечно или внутривенно.

Способ применения и дозы. Препараты вводят *глубоко в мышцы* в таких разовых лечебных дозах (тыс. ЕД/кг массы тела животного): собаки взрослые — 40, щенкам — 60. Ветбицин растворяют в дистиллированной воде или в изотоническом растворителе. Ветбицин-1 вводят один раз в 10–15 дней; ветбицин-3 — через 7; ветбицин-5 — через 10–15 дней.

ВЕТБУТАЛ

Vetbital

Состав и свойства. Препарат содержит: Pentobarbitalum 3,0; Glycolum propylenicum 22,5; Aethanolum 5,0; Alcohol benzylicum 1,0; Aqua pro injectione ad 50 мл.

1 мл препарата содержит 60 мг пентобарбитала.

Форма выпуска. Выпускают раствор для инъекций во флаконах по 50 мл и 100 мл, производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 1 год.

Действие и применение. Производные барбитуровой кислоты угнетают центральную нервную систему, что вызывает сон животного и отключение рефлексов. У барбитуратов снотворное действие выражено сильнее, чем обезболивающее: они вызывают глубокий сон, связанный с потерей сознания, без полного купирования боли. Малые дозы ветбутала несколько тормозят дыхание, более высокие дозы проявляют значительное тормозящее влияние на дыхательный центр продолговатого мозга. Большие дозы препарата, введенные внутривенно, тормозят деятельность сосудисто-двигательного центра, в результате чего наступает расширение периферических сосудов с сильным падением кровяного давления. В дозах, вызывающих наркоз, он незначительно тормозит сокращение матки, а также основной метаболизм. Препарат легко проникает через плаценту в кровообращение плода. Ветбутал полностью не купирует роговичного рефлекса и не лишает возможности наблюдения за слизистой оболочкой во время наркоза.

После применения ветбутала наркоз наступает быстро, через 5–10 минут, и продолжается в зависимости от вида животного, индивидуальной чувствительности животного, введенной дозы и т. п. (в среднем 30–60 минут). Посленаркозный сон после может продолжаться от 30 минут до нескольких часов.

Ветбутал рекомендуется для наркоза животных при хирургических вмешательствах, для успокоения возбужденных и злых животных во время клинических исследований, а также как седативное и противосудорожное средство при столбняке, отравлении стрихнином и т. п.

Побочные действия. При применении препарата у некоторых животных возможны тахикардия, гиперсаливация, нарушение координации движений, тошнота, одышка и угнетение дыхания.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острые заболевания печени и почек, а также беременность.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* или *внутрибрюшинно*. Для получения глубокого наркоза (при проведении болезненных вмешательств) с использованием меньшего количества препарата, показано применение премедикационных средств (транквилин, фенактил, морфин и т. п.). Премедикация атропином оказывает благоприятное действие, профилактирует возможные осложнения.

Дозы: собакам 25—35 мг/кг массы тела животного (0,5 мл/кг); кошкам 15—25 мг/кг массы тела животного (0,25—0,4 мл/кг) рекомендуется препарат разбавлять физиологическим раствором натрия хлорида.

ВЕТЗИМ

Pulvis Vetzyme

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок, содержащий оксид цинка, борную кислоту, салициловую кислоту, а также природные антисептики теребену и масло чайного дерева.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в баночки по 25 г, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке с плотно закрытой крышкой, в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Ветзим — комбинированный, антисептический препарат, обладает противовоспалительным, антисептическим, фунгицидным, кератолитическим, эпидермопластическим и ацидогенным действием. Салициловая кислота способствует отторжению ороговевших клеток эпителия, при нанесении на рану она усиливает грануляцию тканей, действует антиоксидически и бактерицидно. Борная кислота уменьшает раздражения и уничтожает грибки и бактерии. Оксид цинка обладает вяжущим действием.

Препарат рекомендуется для лечения у животных ссадин, порезов, дерматитов, а также для лечения при экзематозных процессах кожи и мокнущих язвах.

Побочные действия. При применении препарата у чувствительных животных возможны небольшие покраснения кожи.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к одному или нескольким компонентам препарата.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Присыпка наносится в необходимом количестве на поврежденный, предварительно очищенный участок кожи. Препарат применяют 2 раза в сутки в течение 3—5 дней до полного заживления.

Особые указания. При проведении обработки животного следует избегать попадания препарата на конъюнктиву и слизистые оболочки глаз.

ВЕТЗИМ Б+Е

Pulvis Vetzyme B+E

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки светло-серого цвета. Витаминно-минеральный комплекс представляет собой однородную смесь, содержащую сухие пивные дрожжи, кальция фосфат, кальция карбонат, диоксид кремния, витамины и минералы. В 1 кг препарата содержится: 15 мг селенита натрия, 6,8 мг оксида цинка, 200 мг стеарата магния, 6800 мг витамина Е, 89,3 мг тиамин хлорида (витамин В₁), 262,8 мг рибофлавина (витамин В₂), 1,2 г никотиновой кислоты, 117,8 мг витамина В₆, 14,4 мг фолиевой кислоты, 2,9 мг витамина В₁₂.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в банки по 100 и 250 таблеток, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке с плотно закрытой крышкой, в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Ветзим Б+Е содержит тщательно сбалансированный состав витаминов и минеральных элементов, необходимых для нормальной жизнедеятельности организма животных. Он полностью удовлетворяет суточную потребность организма собак в жизненно важных веществах. Витамины группы В предотвращают нервные явления и потерю аппетита, защищают от кожных заболеваний. Витамин Е, как антиоксидант, защищает клетки и ткани организма животного от вредных воздействий. Селен и цинк способствуют нормальному росту и развитию организма животного, помогают поддерживать мышечный тонус.

Препарат рекомендуется собакам в качестве источника витаминов и минеральных веществ.

Побочные действия. При применении препарата в повышенных дозах у животных возможно нарушение работы желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его применяют ежедневно, добавляя в корм животных в следующих дозировках: щенкам начинают давать сразу после отъема из расчета 1 таблетка на 1,25 кг массы тела щенка; взрослым собакам мелких пород (массой тела до 5 кг) — 1 таблетка; собакам средних пород (массой тела от 5 до 35 кг) — 2 таблетки; собакам крупных пород (массой тела свыше 35 кг) — 3 таблетки; щенным сукам — из расчета 1 таблетка на 1,25 кг массы тела животного.

ВЕТКАН

Vetcanam

Синонимы: Ветеринарный канамицин.

Форма выпуска. Расфасован по 9, 10 и 20 г, а для орального применения — по 100, 200, 500 г. Растворяют в 0,25 % или 0,5 % растворах новокаина или стерильной дистиллированной воде.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действие и применение такие же, как и канамицина.

Способ применения и дозы. Веткан назначают *внутримышечно* в дозе 15—20 мг/кг массы тела животного с интервалом 8—12 часов в течение 5—7 дней.

ВЕТ-ОУНТМЕНТ

Vet-oointment

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мягкую, однородную, густую массу белого цвета с желтоватым оттенком, со специфическим запахом. Мазь, содержащая оксид цинка (19,8 %), вазелин, ланолин.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в тубики по 40 г, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре 15—18 °С. Срок годности — 1,5 года.

Действие и применение. Препарат обладает подсушивающим, вяжущим и антисептическим действием.

Мазь вет-оунтмент рекомендуется для лечения экземы, зуда, ран и других заболеваний кожи у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно. Мазь наносится тонким слоем на поврежденную поверхность кожи 2—3 раза в сутки в течение 3—5 дней.

ВЕТОФЛОК 5 %

Vetoflok 5 %

Состав и свойства. Инъекционный раствор, 1 мл раствора содержит 50 мг энрофлоксацина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл, производится в Хорватии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 4—16 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Энрофлоксацин — синтетический антибиотик из группы фторхинолонов. Механизм его действия основан на подавлении синтеза ДНК-гиразы в ядре бактериальной клетки, поэтому он не вызывает развития перекрестной резистентности с другими противомикробными препаратами (бета-лактамы, антибиотики, тетрациклины, макролиды, аминогликозиды, антагонисты фолиевой кислоты). Препарат действует бактерицидно как на грамотрицательные (энтеробактерии, пастереллы и др.), так и на грамположительные (стафилококки, микоплазмы и др.) бактерии, а также на некоторые анаэробные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики различных первичных и вторичных бактериальных инфекций, инфекций пищеварительного тракта, дыхательных путей, мочевыводящих путей, инфекций кожи и мочеполовых инфекций у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны рвота, диарея, кожный зуд, дерматиты, отеки, эритемы, кандидоз. В местах инъекций появляется болезненность и припухлость. В редких случаях возникает расстройство зрения, тахикардия, нарушения сердечного ритма.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются ранний возраст животных (новорожденные), лактация, беременность, заболевания центральной нервной системы, сопровождающиеся судорогами, а также повышенная чувствительность к хинолонам и при обнаружении устойчивых штаммов патогенных микроорганизмов резистентных к хинолонам. Нельзя применять одновременно с антибиотиками (хлорамфениколом, макролидами, тетрацикли-

нами) и нестероидными противовоспалительными средствами.

Способ применения и дозы. Ветофлок назначают подкожно, собакам и кошкам вводят 0,5 мл препарата на 5 кг массы тела животного (5 мг энрофлоксацина на 1 кг массы тела животного) 1 раз в сутки в течение 3—5 дней.

Если доза ветофлока превышает 2,5 мл, то препарат вводят в несколько мест.

ВЕТРАНКВИЛ 1 % ИНЪЕКЦИОННЫЙ

Vetranquil 1 % pro injectionibus

Состав и свойства. По внешним признакам ветранквил представляет собой прозрачный раствор светло-желтого цвета. В 100 мл препарата содержится: ацепромазин малеат 1,0; хлоробутанол 0,5 и вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Ветранквил выпускают во флаконах из темного стекла по 50 мл, производится во Франции.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 5—20 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Ветранквил обладает успокаивающим и миорелаксantным действиями, он усиливает действие снотворных и местноанестезирующих средств. Препарат обладает гипотермическим, гипонезивным, антигистаминным, адреналитическим и противорвотным свойствами.

При внутривенном введении действие препарата начинается через 5—10 минут, при внутримышечном введении — через 20—30 минут и продолжается в течение 30—60 минут. Препарат быстро проникает в ткани, выводится из организма с мочой.

Рекомендуют ветранквил как успокаивающее средство при осмотре животного, местном лечении, перевозке, используют для транквилизации и премедикации.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны кратковременная гипотермия и гипотензия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются сердечная недостаточность, большая кровопотеря.

Способ применения и дозы. Ветранквил назначают однократно внутривенно или внутримышечно в следующих дозах: собакам и кошкам 0,2—0,3 мл и 0,25—0,5 мл на 10 кг массы тела животного соответственно.

ВЕТРИМ

Vetrim

Состав и свойства. Раствор для инъекций. По внешним признакам представляет собой раствор желтого цвета, содержащий в 1 мл 0,175 г сульфадиметоксина и 0,035 г триметоприма.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 и 100 мл, производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Ветрим состоит из длительно действующего сульфаниламида сульфадиметоксина и антагониста фолиевой кислоты — триметоприма. Сочетание этих веществ оказывает бактериостатическое действие, близкое к действию антибиотиков с широким спектром активности.

Препарат рекомендуется для лечения бактериальных заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей, инфицированных ран, инфекций мочеполовых путей и кожи, септицемии, воспаления молочной железы у животных.

Побочные действия. При применении препарата в отдельных случаях в месте инъекции могут возникать местные отеки, самостоятельно исчезающие в течение 3—4 дней. Для ускорения их исчезновения можно применять резорбтивные мази. При введении завышенных доз возможны диспепсические явления, аллергические реакции (эритема, дерматит), апластическая анемия, агранулоцитоз, лейкопения.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к одному из компонентов препарата, нарушения функций почек, беременность, лактация, заболевания кроветворной системы. Препарат нельзя назначать животным в первые дни жизни, нельзя применять с новокаином и пенициллин-прокаином.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (медленно!), *внутримышечно* (глубоко в мышцу) или *подкожно*. Доза для собак — 2 мл на 10 кг массы тела животного в течение 5 дней. При внутримышечных и подкожных инъекциях в одно место можно вводить не более 10 мл. Перед введением препарат подогревают до температуры тела животного. Лечение следует продолжать дополнительно в течение 2 дней после исчезновения симптомов.

ВЕТРИМОКСИН ЛА Vetrimoxin LA

Состав и свойства. По внешним признакам ветримоксин ЛА представляет собой суспензию. Суспензия для инъекций пролонгированного действия, в 1 мл препарата содержится 150 мг амоксициллина (тригидратная соль).

Форма выпуска. Ветримоксин ЛА выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 100 мл, изготавливается во Франции.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 5—25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действующим веществом препарата является амоксициллин — антибиотик пролонгированного действия. Амоксициллин нарушает формирование стенки бактерии, что ведет к ее гибели. При парентеральном введении антибиотик проникает во все органы и ткани организма, поддерживая терапевтическую концентрацию длительное время (при внутримышечном введении препарата в дозе 15 мг/кг массы тела животного терапевтическая концентрация поддерживается в сыворотке крови и тканях организма в течение 48—72 часов). Выводится амоксициллин из организма через почки с мочой. Амоксициллин активен в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (эшерихии, сальмонеллы, пастереллы, клостридии, стрептококки, клостридии, коринебактерии).

Ветримоксин ЛА рекомендуется для профилактики и лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта (энтерит, гастроэнтерит, энтероколит), рес-

пираторных заболеваний (бронхит, бронхопневмония, ринит), хирургических инфекций (абсцессы, артриты), послеоперационных осложнений, заболеваний кожи и мягких тканей, заболеваний мочеполовой системы (метрит, эндометрит, цистит, уретрит, пиелонефрит) и других инфекций животных, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, которые быстро проходят после прекращения применения препарата. При возникновении аллергических реакций целесообразно вводить животным антигистаминные препараты и кортикостероиды.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекции, вызываемые микроорганизмами, образующими пенициллиназу.

Препарат не следует применять животным чувствительным к пенициллину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно* в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животного (15 мг/кг массы тела животного по активному веществу), в случае необходимости лечение повторяют через 72 часа.

ВИБРАМИЦИН Vibramycinum

Синонимы: Абадокс, Биостар, Биоциелин, Вибрабиотик, Доксацин, Доксиграм, Доксилен, Доксиллин, Доксипен, Изодокс.

Состав и свойства. Препарат содержит: доксициклина гидрохлорида 0,1 г кислоты аскорбиновой 0,472 г. По внешним признакам вибрамицин представляет собой желтый, кристаллический порошок, медленно растворим в трех частях воды. Теоретическая активность 870 ЕД в 1 мг.

Форма выпуска. Выпускают в желатиновых капсулах по 0,05 и 0,1 г; в виде сиропа (одна чайная ложка содержит 50 мг активной субстанции) во флаконах по 20 мл; во флаконах по 0,1 г для внутривенного введения.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Подобно другим тетрациклинам характеризуется широким спектром антимикробного действия против большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, риккетсий, микоплазм, спирохет, сальмонелл. Не действует на большинство штаммов протей, синегнойную палочку, грибы, мелкие и средние вирусы. Препарат быстро всасывается и медленно выделяется из организма, в зависимости от дозы терапевтическая концентрация в крови поддерживается в течение 24 часов и более.

Вибрамицин рекомендуется для лечения животных при острых и хронических бронхитах, пневмонии, инфекции мочевых путей желудочно-кишечных инфекциях (*E. Coli*, *E. histolytica*).

Способ применения и дозы. Собакам вибрамицин назначают *внутрь* в дозе 4 мг/кг массы тела животного — в первый день, а в последующие 2—4 мг/кг массы тела в зависимости от тяжести заболевания. Для *внутривенного* введения содержимое одного флакона растворяют в 100—200 мл физраствора или воды для инъекций.

В

ВИГЕРАТИН

Vigeratinum

Состав. Одна таблетка содержит лиофилизированный экстракт печени крупного рогатого скота в количестве, эквивалентном 10 г сырой печени и 4 ЕД панкреатина. По внешним признакам вигератин представляет собой таблетки, покрытые оболочкой белого цвета.

Форма выпуска. Таблетки, покрытые оболочкой.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Дает умеренный липотропный, гепатозащитный и антианемический эффект.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронических гепатитах, панкреатитах и гастритах с пониженной секреторной функцией.

Способ применения и дозы. Вигератин назначают собакам *внутрь* по 2—3 таблетки 3 раза в день до кормления животного, в течение 3—4 недель.

ВИДЕХОЛ

Videcholum

Свойства. Молекулярное соединение витамина D₃ с холестерином. По внешним признакам видехол представляет собой бесцветные кристаллы, не растворимые в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в форме масляного раствора (0,125 и 0,25 %) во флаконах оранжевого стекла по 5, 10 или 30 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Регулирует обмен кальция и фосфора, ускоряет всасывание кальция в кишечнике и реабсорбцию фосфора в почках, способствует формированию костного скелета и зубов, а также сохранению структуры костей.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения рахита I и II степени.

Способ применения и дозы. Для профилактики рахита собакам назначают *внутрь* по 10—30 тыс. МЕ (2 раза в сутки), начиная со второй недели жизни. Для лечения рахита I степени назначают по 10—15 тыс. МЕ в сутки (в 2 приема) в течение 4—6 недель. При рахите II степени 15—20 тыс. МЕ 2 раза в сутки в течение 4—6 недель. При костных заболеваниях видехол применяют по 3 тыс. МЕ в сутки в течение 1,5 месяца.

ВИКАИР

Vicaïrum

Состав. Таблетки, содержащие нитрата висмута 0,35 г, карбоната магния 0,4, гидрокарбоната натрия 0,2, порошка корневища аира и коры крушины мелкоизмельченной по 0,025 г.

Форма выпуска. Викаир выпускают в виде таблеток.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. См. Викалин.

ВИКАЛИН

Vicalinum

Состав. Таблетки, содержащие нитрата висмута 0,35 г, карбоната магния 0,4, гидрокарбоната натрия 0,2, порошка корневища аира и коры крушины по 0,025, рутин и келлина по 0,005 г.

Форма выпуска. Викалин выпускают в виде таблеток.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. В качестве вяжущего, противовоспалительного, спазмолитического и противокислотного средства рекомендуется для лечения животных при гиперацидных гастритах и язвенной болезни желудка.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 1—2 таблетки (таблетки рекомендуется измельчить и растворить в 1/2 стакана воды) 2—3 раза в день после кормления животного. Курс лечения длительный — 1—3 месяца.

ВИКАСОЛ

Vicasolum

Синоним: Витамин К₃.

Свойства. Является производным нафтахинона; по сравнению с естественными витаминами более активен. По внешним признакам викасол представляет собой белый с желтоватым оттенком, мелкокристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; легко растворим в воде; трудно растворим в спирте. Устойчив при нагревании. Содержит не менее 95 % витамина К.

Форма выпуска. Выпускают в порошке; таблетках по 0,015 г; в ампулах по 1 мл в виде 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре и защищенном от света месте. Срок годности: порошок и ампулы — 2 года, таблетки — 3 года.

Действие и применение. Витамин К₃ обеспечивает оптимальный уровень протромбина и тромбопластина в крови и сокращает время ее свертываемости. Оказывает болеутоляющее действие, способствует заживлению ран.

Витамин К рекомендуется животным при гипо- и авитаминозах К, гепатитах, различных кровотечениях (капиллярных и паренхиматозных), геморрагических диатезах, ранах (для ускорения заживления вяло гранулирующихся ран), при острых заболеваниях печени, оперативных вмешательствах, при передозировке антикоагулянтов (дикумарин, фенилин), лучевой болезни, отравлении варфарином, токсинами плесневых грибов.

Способ применения и дозы. Витамин К назначают *внутрь* и *внутримышечно* в дозах: собакам 0,01—0,03 г; кошкам 0,005—0,01 г в 2—3 приема в день. Высшие разовые дозы: *внутрь* 0,03 г; *внутримышечно* 0,015 г.

ВИНИЗОЛЬ

Vinisolum

Состав. Аэрозольный препарат, содержит винилин 15 г, линетол 14,9 г, цитраль 0,1 г и пропелент до 60 г.

Форма выпуска. Выпускают в аэрозольных баллонах по 60 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре, вдали от

огня и отопительных приборов. Баллоны следует предохранять от ударов и падений. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовоспалительное, ранозаживляющее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ожогах, трофических язвах, вяло заживающих ранах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, наносят путем распыления на пораженную поверхность в течение 1—3 секунд с расстояния 20—30 см 2—3 раза в неделю; в тяжелых случаях препарат применяют ежедневно 2 раза в сутки.

ВИНИЛИН (БАЛЬЗАМ ШОСТАКОВСКОГО)

Vinylinum (Balsamum Schostakowsky)

Состав и свойства. По внешним признакам винилин представляет собой густую, вязкую жидкость, светло-желтого цвета, со специфическим запахом. Смешивается с хлороформом, эфиром, растительными маслами.

Форма выпуска. Во флаконах по 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает бактериостатическое действие, ускоряет эпителизацию и обладает ранозаживляющим свойством.

Препарат рекомендуется для лечения животных при фурункулезе, трофических язвах, гнойных ранах, маститах, ранениях мягких тканей, ожогах, обморожениях и воспалительных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* путем нанесения на пораженный участок.

ВИНКАПАН

Vincaparinum

Синонимы: Винканор, Винкатон.

Свойства. Препарат, содержащий алкалоидов барвинка (*Vinca minor* L.).

Форма выпуска. Винкапан выпускают в таблетках по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает сосудорасширяющее (преимущественно на сосуды мозга), гипотензивное, седативное действие.

Препарат рекомендуется при нервной форме чумы у собак.

Способ применения и дозы. Винкапан назначают *внутрь* собакам по 0,005—0,01 г (0,5—1 таблетке) 2—3 раза в день.

ВИПРАКСИН

Virgaxinum

Свойства. Водный раствор яда гадюки обыкновенной. По внешним признакам випраксин представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, со слабым запахом трикрезола.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят под замком (список А), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает противовоспалительное, болеутоляющее и рассасывающее действие.

Препарат рекомендуется животным при лечении невралгии, артритов, миозитов и других заболеваний.

Побочные действия. Побочное действие препарата проявляется у животных при индивидуальной повышенной реакции на него (быстро проходящая отечность в месте введения).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно, подкожно и внутримышечно*, начиная с 0,2 мл, через 3 суток дозу увеличивают на 0,1 мл, затем постепенно увеличивают дозу до 0,5—1 мл. Курс лечения 10 инъекций. Инъекции очень болезненные, в одно место вводят не более 0,3 мл.

ВИПРОСАЛ В МАЗЬ

Unguentum Viprosalum B

Состав и свойства. Состав: яда гадюки сухого 5 МЕ, 0,9 % изотонического раствора натрия хлорида 8,0 г, эмульгатора № 1 8,0 г, парафина твердого 3,0 г, вазелина 7,0 г, камфоры 3,0 г, масла пихтового 3,0 г, глицерина 2,0 г, кислоты салициловой 1,0 г, воды дистиллированной 65,0 г. По внешним признакам випросал В представляет собой кремообразную массу белого или слегка желтоватого цвета, со специфическим запахом камфоры и пихтового масла.

Форма выпуска. Выпускают мазь в тубах по 15, 25, 40 и 50 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает болеутоляющим и противовоспалительным действием.

Препарат рекомендуется животным при ревматических болях и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны кожные аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде растираний 2—3 раза в день.

ВІРКОН-С

Virkon-S

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкогранулированный порошок розово-серого цвета, со слабым запахом отдушки, хорошо растворимый в воде. Препарат содержит сбалансированную смесь соединений перекиси, поверхностно-активных веществ, органических кислот и неорганических буферных систем. Главным компонентом смеси является калия персульфат 50 %.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакетики по 50 г, мешки по 1 и 5 кг, пластмассовые банки по 2,5 кг, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—30 °С. Срок годности — 3 года, после вскрытия упаковки — 2 месяца, рабочие растворы — 7 дней.

Действие и применение. Виркон-С обладает широким спектром действия в отношении бактерий, вирусов и грибов. Препарат относится к умеренно токсичным для животных соединениям. В рекомендуемых концентрациях не раздражает кожу, слабо раздражает слизистые оболочки, не оказывает sensibilizing действия. Рабочие растворы препарата обладают слабой коррозион-

В

ной активностью, практически не портят материалы обрабатываемых поверхностей и сохраняют свою антимикробную активность в течение 5 дней.

Виркон-С рекомендуется для проведения профилактической дезинфекции производственных, бытовых, вспомогательных помещений и оборудования в питомниках по разведению собак, ветеринарных клиниках, лабораториях, станциях, а также вынужденной дезинфекции объектов инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) и вирусной этиологии.

Побочные действия. При применении препарата (попадании на слизистые оболочки) у животных возникает чувство жжения.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы. Обработку помещений проводят в отсутствие животных. Рабочие растворы готовят в емкостях из коррозионноустойчивых материалов. Перед дезинфекцией следует провести механическую очистку помещений, а также обезжиривание поверхностей.

При проведении профилактической дезинфекции, а также вынужденной дезинфекции (текущей и заключительной) при болезнях бактериальной и вирусной этиологии, применяют 2% раствор препарата методом опрыскивания при норме расхода 0,3—0,5 л/м² и экспозиции 3 часа.

Обработку трудноподдающихся обеззараживанию поверхностей (сетчатые полы, окрашенное дерево, пористые материалы) проводят в 2—3 приема. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных скотомест в занятых животными помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхности (пола, стен и т. п.) при условии интенсивной вентиляции помещений и отсутствии людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

По окончании экспозиции (3 часа) доступные для животных участки поверхностей, кормушки, поилки обмывают водой для удаления остатков препарата и помещения просушивают.

Поверхности в помещениях ветеринарных объектов (пол, стены и т. п.) протирают двукратно ветошью, смоченной 2% раствором препарата или орошают (из расчета 150—200 мл/м²) с интервалом 15 минут.

Особые указания. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать пыления и попадания порошка на кожу, в глаза и органы дыхания. Все работы с препаратом и его растворами следует проводить в спецодежде (халате, головном уборе, резиновых перчатках и защитных очках). При рассыпании порошка его следует смести с поверхности и это место обильно смочить водой и тщательно вымыть. При попадании порошка в органы дыхания возможно острое токсическое воздействие средства, которое характеризуется кашлем, затрудненным дыханием, беспокойством. При этом пострадавшего следует немедленно вынести на свежий воздух и обратиться за медицинской помощью. При попадании порошка или рабочего раствора в глаза их следует немедленно промыть водой в течение нескольких минут и обратиться к врачу. По окончании работы руки следует вымыть с мылом и смазать смягчающим кремом.

ВИСКОЗА ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ

Viscosum haemostaticum

Свойства. Кровоостанавливающий вязкозный трикожажный материал, обработанный окислами азота.

Форма выпуска. Выпускается в виде стерильных салфеток размером 5 × 10 во флаконах.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве местного гемостатического средства для остановки капиллярных и паренхиматозных кровотечений.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфицированные раны.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно, методом аппликации, вискоза гемостатическая полностью рассасывается в организме в течение 15—20 дней, в связи с чем может быть оставлена в ране.

ВИСМУТА НИТРАТ ОСНОВНОЙ

Bismuthi subnitras

Синонимы: Bismuthum nitricum basicum, Bismuthum subnitricum, Magisterium bismuthi, Висмут азотнокислый основной, Субнитрат висмута.

Свойства. По внешним признакам висмута нитрат основной представляет собой белый, мелкокристаллический или аморфный порошок, содержащий до 80—82% окиси висмута. Не растворяется в воде и спирте, растворяется в слабых кислотах. Несовместим со щелочами, серой, йодидами.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка; таблеток по 0,25 и 0,5 г; 10% мази.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. В кислой среде желудка и щелочной кишечника медленно растворяется и, образуя альбуминаты, действует вяжуще, кровоостанавливающе и противовоспалительно. Под влиянием альбуминатов висмута уменьшается раздражающее влияние желудочного сока и пищевых факторов на рецепторы, что влечет за собой прекращение патологической импульсации и ускорение заживления язвенных и других воспалительных процессов в желудке и кишечнике.

Препарат рекомендуется животным в качестве вяжущего, противопронозного и дезинфицирующего средства при гастритах, энтеритах, энтероколитах, язвенных процессах в желудке.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно в виде присыпок и 10% мази с другими веществами при мокнущих язвах, ожогах, экземах.

Дозы внутрь: собакам — 0,5—2,0 г, кошкам — 0,3—1,0 г до кормления животного.

ВИСМУТА САЛИЦИЛАТ ОСНОВНОЙ

Bismthi subsalicylas

Синонимы: Висмут основной салицилово-кислый, Субсалицилат висмута.

Свойства. Содержит не менее 56—58% окиси висмута. Получается при взаимодействии нитрата висмута с салициловой кислотой.

По внешним признакам висмута салицилат основной представляет собой белый или белый с кремовым оттенком, аморфный порошок, без вкуса и запаха. В воде и спирте почти не растворим, растворяется в кислотах. Несовместим с теми же веществами, что и нитрат висмута.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в закрытых банках, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует аналогично субнитрату висмута, только наиболее сильно выражено антимикробное действие, а вяжущие свойства проявляются слабее.

В качестве антисептического и вяжущего средства рекомендуется животным при гастритах, гастроэнтеритах, язвенных процессах в желудке.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,8—2,0 г; кошкам 0,2—0,6 г.

ВИТАДЕРМ

Vitadermum

Состав и свойства. По внешним признакам витадерм представляет собой густую, парафиновую мазь, представляющую собой смесь каротина с антисептиками (бета-нафтол, эвкалиптовое масло и др.).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется при ожогах, долго не заживающих ранах, обморожениях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Перед употреблением препарат слегка подогревают в течение 3—5 минут.

ВИТАЙОДУРОЛ ТРИФОСАДЕНИН

Vita-iodurol triphosadenine

Состав. Состав: АТФ (трифосаденин) 0,0027 г, кальция хлорид 0,3 г, магния хлорид 0,3 г, калия йодид 1,5 г, кислота никотиновая 0,03 г, цистеин 0,03 г, глутатион 0,006 г, тиамина хлорид (витамин В₁) 0,03 г, метил-п-оксисбензоат 0,045 г, пропилен-п-оксисбензоат 0,02 г, наполнитель до 100 мл.

Форма выпуска. Выпускают в стерильных флаконах-капельницах, содержащих 15 мл препарата.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 3 года. После вскрытия флакона препарат применяют в течение 3 месяцев, если он остается прозрачным.

Действие и применение. Препарат изотоничен слезной жидкости, устраняет раздражение роговицы глаза.

Препарат рекомендуется для лечения животных при катарактах, офтальмитах.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* путем закапывания по 1—2 капли в больной глаз 2 раза в день (утром и вечером).

ВИТАМИН AD₃E

Vitamin AD₃E

Состав и свойства. В 1 мл стерильного препарата содержится: витамин А — 50000 МЕ; витамин D₃ —

25000 МЕ; витамин Е — 20 мг. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную, вязкую, бесцветную или желтоватого цвета жидкость.

В 1 мл нестерильного препарата содержится: витамин А — 50000 МЕ; витамин D₃ — 5000 МЕ; витамин Е — 30 мг. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную, вязкую, желтоватого цвета жидкость.

Форма выпуска. Инъекционный раствор выпускают расфасованным во флаконы из темного стекла по 100 мл, неинъекционный раствор выпускают расфасованным во флаконы из темного стекла по 100 мл и в полиэтиленовые емкости по 1 л, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. В состав препарата входят витамины в физиологически обоснованных соотношениях, что способствует нормализации обмена веществ, повышению резистентности организма, стимуляции роста и развития животных.

Препарат рекомендуется животным с целью повышения сопротивляемости организма микробным инфекциям и паразитарным инвазиям, для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, регуляции метаболизма фосфора и кальция. Он предупреждает стерильность (связанную с питанием) у самцов и самок, декальцификацию костей. Предотвращает стрессовые состояния и поддерживает физиологию половых органов.

Способ применения и дозы. Стерильный раствор назначают *подкожно* или *внутримышечно*, 1 раз в сутки, 3 раза с интервалом 7 дней. При необходимости курс инъекций можно повторить спустя 8—10 недель. Собакам и кошкам — по 2—4 мл. Нестерильный препарат назначают *внутрь*, ежедневно с питьевой водой, в течение 3—5 дней собакам — 2—4 мл на одно животное.

Меры предосторожности. Стерильный раствор нельзя вводить внутривенно.

ВИТАМИН D₂

Vitaminum D₂

Синонимы: Альдевит, Беталин, Вигантол, Витаплекс-Д, Витастерол, Декристол-Д, Инфадин, Кальциферол, Остелин, Ультранол, Фордетол, Эргокальциферол и др.

Свойства. При гидрогенизации (насыщении водородом по месту двойной связи) кальциферола образуется холекальциферол (витамин D₃). По внешним признакам оба витамина представляют собой белые кристаллические вещества, практически не растворимые в воде; растворимые в спирте, эфире, хлороформе и растительных маслах. При действии света и кислорода воздуха легко окисляется, превращаясь в ядовитые токсикостерины и супростерины. Имеется несколько разновидностей витамина D (D₁, D₂, D₃, D₄, D₅), однако практически используют D₂ (эргокальциферол) и D₃ (холекальциферол).

Форма выпуска. Выпускают в масляном 0,125 % растворе, в 0,5 % спиртовом растворе по 200 тыс. МЕ в 1 мл в ампулах; драже по 500 МЕ. Одна МЕ (ИЕ) равна 0,025 мг эргокальциферола; 1 г эргокальциферола соответствует 40 млн. МЕ витамина D₂.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, темном, прохладном месте.

В

Действие и применение. Витамин D принимает участие в регуляции минерального и энергетического обмена. Улучшая проницаемость слизистых оболочек пищеварительного тракта для кальция и фосфора, способствует их депонированию в костной ткани, задерживает выделение фосфора почками, положительно влияет на обмен веществ, общую резистентность организма, профилактирует заболевание молодых животных рахитом, а взрослых — остеомалацией, препятствует замедлению роста животных, развитию послеродовых осложнений, повышает жизнеспособность молодняка. Витамин D регулирует обмен фосфора и кальция в организме животных, способствует их всасыванию кишечником и своевременному отложению в растущих костях. Является специфическим средством против рахита, отсюда и его название — «противорахитический витамин».

Уже до развития клинических явлений рахита отмечают симптомы D-гипоавитаминоза (или скрытого рахита), характеризующиеся изменением обмена, раздражительностью, двигательным беспокойством и т. д.

Витамин D оказывает положительное влияние на белковый, углеводный, серный и магниальный обмен. Он способствует лучшему всасыванию и усвоению фосфора, кальция и отложению их в костях животных; положительно влияет на функцию желудочно-кишечного тракта и печени.

Применяют витамин D для лечения и профилактики рахита и заболеваний костей, вызванных нарушением обмена кальция и фосфора (остеомалация и остеопороз), при артритах, заболеваниях кожи, болезнях сердца, печени, околотитовидной железы, при ожогах, для лечения ран, а также различных форм диспепсии.

Витамин D в рекомендуемых дозах практически не токсичен для животных. Однако при применении больших доз могут развиваться интоксикации (D-гиперавитаминоз): потеря аппетита, общая слабость, повышение температуры тела, появление в моче гиалиновых цилиндров, белка, лейкоцитов. Эти явления проходят после перерыва в лечении или уменьшения доз препарата. Характерным для гиперавитаминоза D является увеличение содержания кальция в моче. Возможен кальциноз мягких тканей, почек, легких, кровеносных сосудов. Токсическое действие больших доз витамина D ослабляется при одновременном приеме витамина A.

Витамин D действует эффективнее при одновременном назначении препаратов кальция и фосфора, витаминов C и B, рыбьего жира.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 30—50 тыс. МЕ; щенкам 5—10 тыс. МЕ 1 раз в неделю.

ВИТАМИН D₃ В МАСЛЕ

Свойства. По внешним признакам витамин D₃ представляет собой прозрачную или слегка мутноватую, маслянистую жидкость, желтого цвета, с запахом, свойственным растительному маслу. В 1 г препарата содержится 50 тыс. МЕ витамина D₃.

Форма выпуска. Витамин D₃ в масляных растворах для животноводства выпускают в бутылках из темного стекла емкостью 0,5 л, в алюминиевых флягах по 25 и 38 л или алюминиевых бочках по 100 и 200 л.

Хранение. Хранят препарат в складских помещениях, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—5 °С. Срок годности витамина при этих условиях хранения 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Витамин D₃, входящий в состав препарата, оказывает регулирующее действие на обмен фосфора и кальция в организме, способствует минерализации костей и развитию скелета у молодых животных. Под влиянием витамина D₃ улучшается всасывание фосфора и кальция в пищеварительном тракте и замедляется выделение их из организма.

Витамин D₃ в масляных растворах рекомендуется для профилактики и терапии D-витаминной недостаточности у животных.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат назначают *внутрь* беременным сукам во второй половине беременности и кормящим сукам согласно нормам потребности в витамине D 30—40 тыс. МЕ в течение 10 дней. С лечебной целью (остеодистрофия, рахит) витамин D₃ в масляных растворах вводят в течение 2—5 недель в дозах, в 5—10 раз превышающих профилактические.

ВИТАМИН D₃ 100 ТИП CWS

Vitamin D₃ type CWS

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой, вододисперсионный порошок белого цвета, незлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование. Препарат содержит в 1 г — 100000 МЕ витамина D₃.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 5 и 25 кг, производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности — 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин D усиливает поглощение кальция и фосфора из кишечника, поддерживает нормальный уровень их в крови, создает условия для отложения фосфорнокислых и углекислых солей кальция в костях (оказывает содействие процессам построения скелета), подавляет развитие рахита. Витамин D влияет на обмен белков и углеводов, через тиреотропный гормон гипофиза стимулирует функцию щитовидной железы. Недостаток витамина D приводит в организме животных к нарушению уровня необходимой концентрации кальция и фосфора, недостаточному накоплению кальция в костях (рахит), снижению минерализации костей (остеодистрофия), деформации костей и суставов, нарушению роста, спонтанной ломке костей.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза D у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 800—1200 МЕ/кг корма; кошкам — 1500—2000 МЕ/кг корма.

ВИТАМИН Е**Vitaminum E**

Состав и свойства. Раствор для инъекций. В 5 мл содержится токоферола ацетата 300 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в ампулы по 5 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения гиповитаминоза Е и бесплодия у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *внутрь*. Собакам и кошкам — 25—150 мг, однократно.

ВИТАМИН F**Vitaminum F**

Свойства. Комплексный препарат, содержащий ненасыщенные жирные кислоты: липоевую, линоленовую и арахионовую.

Действие и применение. Витамин F способствует правильному усвоению жиров ускоряет процессы заживления ран на коже; повышает устойчивость капилляров и эластичность кровеносных сосудов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при дерматозах, ожогах кожи рентгеновскими лучами; для лечения длительно не заживающих ран и язв.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* путем нанесения препарата на пораженную поверхность.

В качестве лекарственного препарата применяют также линол (linolum) — смесь метиловых эфиров линолевой, линоленовой и олеиновой кислот.

ВИТАМИН Р ИЗ АРОНИИ ЧЕРНОПЛОДНОЙ (РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ)

Свойства. По внешним признакам витамин Р из аронии черноплодной (рябины черноплодной) представляет собой порошок темного цвета, с запахом и вкусом рябины черноплодной. Нерастворим в воде. Содержит гесперидин, рутин, кверцетин и другие вещества.

Действие и применение. Применяют препараты группы Р для профилактики и лечения, животных при гиповитаминозах Р, при заболеваниях, сопровождающихся нарушением проницаемости сосудов; аллергических заболеваниях и др.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 0,05—0,1 г 3—5 раз в день, щенкам по 0,05 г 2—3 раза в день.

ВИТАМИН Р ИЗ ЛИСТЬЕВ ЧАЙНОГО РАСТЕНИЯ

Свойства. По внешним признакам витамин Р из листьев чайного растения представляет собой аморфный порошок, зеленовато-желтого цвета, горьковато-вяжущего вкуса. Растворим в воде и спирте.

Действие и применение. Применяют препараты группы Р для профилактики и лечения, животных при гиповитаминозах Р, при заболеваниях, сопровождающихся нарушением проницаемости сосудов; аллергических заболеваниях и др.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 0,05—0,1 г 3—5 раз в день, щенкам по 0,05 г 2—3 раза в день.

ВИТАМИН Р ИЗ ЦИТРУСОВЫХ

Свойства. По внешним признакам витамин Р из цитрусовых представляет собой аморфный порошок, свет-

ло-желтого цвета, практически нерастворим в воде, растворим в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,05 и 0,1 г.

Действие и применение. Применяют препараты группы Р для профилактики и лечения животных при гиповитаминозах Р, при заболеваниях, сопровождающихся нарушением проницаемости сосудов; аллергических заболеваниях и др.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутрь* по 0,05—0,1 г 3—5 раз в день, щенкам по 0,05 г 2—3 раза в день.

ВИТАМИН U**Vitaminum U**

Синонимы: Метилметионинсульфония хлорид.

Свойства. По внешним признакам метилметионинсульфония хлорид представляет собой белый или белый со слегка желтоватым оттенком кристаллический порошок, со специфическим запахом, сладковатого вкуса. Гигроскопичен. Легко растворим в воде и нерастворим в спирте. На свету не устойчив.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка и таблеток по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от действия света месте, при температуре не выше 30 °С (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат является активированной формой метионина и служит поставщиком метильных групп для синтеза в организме многих пластических и биологически активных веществ. Хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Нормализует обмен веществ и функции печени, стимулирует репаративные процессы слизистой оболочки при язвенных поражениях.

Витамин U обладает способностью метилировать гистамин, что ведет к уменьшению секреции и обезболиванию эффекту. Полагают, что механизм действия витамина U связан со стимулирующей заживления поврежденной оболочки желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения животных при язве желудка и двенадцатиперстной кишки, гастритах и гепатозах.

Побочные действия. В рекомендуемых дозах препарат не вызывает осложнений и побочных явлений у животных. У отдельных животных могут наблюдаться тошнота, рвота, усиление болей; в этих случаях уменьшают дозу или прекращают прием препарата.

Способ применения и дозы. Витамин U назначают *внутрь*. С лечебной целью препарат скармливают собакам с мясным фаршем по 0,1 г (2 таблетки) 2—3 раз в день, в течение 30—40 дней.

ВИТАПЕТ**Vitapet**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой золотисто-желтую жидкость. Кормовая добавка, состоящая из смеси натурального масла соевых бобов 50 % и жира печени трески 50 %, обогащенного полиненасыщенными жирными кислотами (включая линолевую кислоту). В 5 мл жира печени трески содержится: 2000 МЕ витамина А, витамин D, витамин Е.

В

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 170 мл, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Препарат содержит физиологически обоснованное количество натурального рыбьего жира, компоненты которого играют важную роль в обмене веществ у животных. Витапект препятствует задержке роста и развития, модулирует активность ферментов, способствует профилактике нарушений воспроизводительной функции, вызванной авитаминозами и гиповитаминозами.

Препарат рекомендуется животным в качестве источника витаминов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* ежедневно, добавляется в корма.

Щенкам препарат начинают давать после отъема по 20—40 капель и постепенно дозу доводят до 2 чайных ложек (10 мл) на 500 г сухого вещества корма. Взрослым собакам мелких пород (массой тела до 5 кг) препарат задают в дозе — 0,5—1 чайная ложка; собакам средних пород (массой тела 5—25 кг) — 1—1,5 чайные ложки; собакам крупных пород (массой тела 25—35 кг) — 1,5—2 чайные ложки; собакам очень крупных пород (массой тела более 35 кг) — 2—3 чайные ложки. Кормящим сукам дают двойную дозу от дозы для взрослых собак.

Котятам препарат дают сразу после отъема в дозе от 20 капель и постепенно доводят дозу до 0,5 чайной ложки (2,5 мл). Взрослым кошкам — 1 чайная ложка летом и 2 чайные ложки зимой. Кормящим кошкам — 2 чайные ложки.

ВИТАФТОР

Vitaftorum

Состав и свойства. В 1 мг содержится натрия фторида 0,22 мг, ретинола пальмитата 0,36 мг, эргокальциферола 0,02 мг, кислоты аскорбиновой 12 мг с добавлением сорбита и других веществ. По внешним признакам витафтор представляет собой жидкость светло-желтого цвета, со слабой опалесценцией, с характерным вкусом и слабым запахом.

Форма выпуска. Выпускают по 115 мл во флаконе темного стекла.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат оказывает противокариозное действие.

Препарат рекомендуется животным в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при кариесе зубов.

Способ применения и дозы. Витафтор назначают *внутрь* собакам по 0,5—1 чайной ложке 1 раз в день в течение 1 месяца.

ВИТОГЕПАТ

Vitohepatum

Свойства. Получают из свежей печени крупного рогатого скота. По внешним признакам витогепат представляет собой прозрачную, легко подвижную жидкость,

желтого или розово-желтого цвета; pH 5,0—6,0. Содержит цианокобаламин (10 мкг в 1 мл), фолиевую кислоту и другие антианемические факторы, находящиеся в печени.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от действия света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Применяют при анемии и диспепсии у щенков, хронических поражениях печени у животных и атрофических гастритах.

Побочные действия. Препарат обычно хорошо переносится животными, однако возможны болезненность в месте инъекции, аллергические реакции. При появлении аллергических осложнений препарат временно прекращают применять, назначают противогистаминные препараты.

Способ применения и дозы. Витогепат назначают *внутримышечно* собакам 0,5—1 мл в день, в течение 10—15 дней.

ВИТ-О-СОЛ ПЛЮС

Vit-o-solum plus

Состав и свойства. Витаминно-минеральный препарат. 1 таблетка содержит 1000 МЕ витамина А, 100 МЕ витамина D₃, 6 мг витамина Е, 0,5 мг витамина В₁, 1 мг витамина В₂, 0,6 мг витамина В₆, 0,02 мг витамина В₁₂, 3 мг витамина К₃, 2 мг пантотената кальция, 6 мг никотиновой кислоты, 0,6 мг биотина, 0,2 мг фолиевой кислоты, 100 мг холин-хлорида, 20 мг Fe, 3,3 мг Mn, 0,8 мг Co, 2,5 мг Cu, 0,5 мг I, 3,3 мг Zn, 20 мг Mg, 168,3 мг кальция гидрофосфата, 0,5 мг F, антиоксидант, казеинат натрия и ароматические вещества для улучшения аромата и вкуса.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки, содержащие 40 таблеток, производится в Словении.

Действие и применение. Таблетки вит-о-сол плюс содержат необходимые организму кошек и собак для нормального развития и обмена веществ витамины, минералы и микроэлементы, которых обычно в корме недостаточно или они находятся в соотношениях, препятствующих их полному усвоению. Применение таблеток обеспечивает нормальное развитие молодых животных, предотвращает заболевания, обусловленные недостатком витаминов, минералов и микроэлементов в корме, и повышает резистентность животных.

Препарат рекомендуется при недостаточном витаминно-минеральном кормлении собак и кошек, большой потребности в витаминах, минералах и микроэлементах у растущих, беременных или кормящих животных, при больших физических нагрузках, а также у больных и выздоравливающих животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Таблетки дают целыми или измельченными и смешанными с кормом. Собакам массой более 15 кг — 2 таблетки в день, массой 5—15 кг — 1 таблетка в день, массой до 5 кг — 1/2 таблетки в день. При увеличенной потребности дозу можно удвоить.

ВИЦЕИН**Viceinum**

Состав и свойства. Аналогичный витайодурол трифосфаденину препарат. Состав: 1 % раствора АТФ 0,5 мл, кальция хлорид 0,3 г, магния хлорид 0,3 г, калия йодид 1,5 г, кислота никотиновая 0,03 г, цистеин 0,2 г, кислота глутаминовая 0,1 г, гликокол 0,1 г, тиамина хлорид (витамин В₁) 0,02 г, изотонического раствора натрия хлорида до 100 мл. По внешним признакам вицеин представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, со слабым запахом цистеина.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, содержащих 10 мл препарата.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года. После вскрытия флакона препарат применяют в течение 8—10 дней, если он остается прозрачным (выпадение осадка является противопоказанием к применению).

Действие и применение. Препарат изотоничен слезной жидкости, устраняет раздражение роговицы глаза. Показания к применению и способ применения такие же, как при использовании витайодурола.

Препарат рекомендуется для лечения животных при катарактах, офталмитах.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* путем закапывания по 1—2 капли в больной глаз 2 раза в день (утром и вечером).

ВОДА ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ**Aqua destillata**

Свойства. По внешним признакам вода дистиллированная представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, без запаха и вкуса, pH 5,8—7,0.

Форма выпуска. Выпускается в ампулах по 10 и 20 мл.

Хранение. Хранят препарат в асептических условиях, при соблюдении которых она годна к употреблению не более 24 часов.

Действие и применение. Обычная дистиллированная вода непригодна для приготовления растворов для инъекций, так как в ней могут содержаться пирогенные вещества. Стерилизация воды приводит лишь к гибели микроорганизмов: убитые микробы, продукты жизнедеятельности и распада микроорганизмов остаются в воде и обладают пирогенными свойствами, которые обусловлены наличием фосфатных группировок. Пирогенные реакции нередко проявляются при внутрисосудистых, спинномозговых и внутримозговых инъекциях. В связи с этим растворы для инъекций приготавливают на воде, не содержащей пирогенных веществ.

Наиболее широкое применение имеет вода для инъекций — Aqua pro injectionibus, которая должна отвечать всем требованиям, предъявляемым к дистиллированной воде, и быть апиrogenной.

ВОСК**Cera**

Состав и свойства. Продукт выделения желез пчел. Получают путем переталивания медовых сот в воде, при этом воск всплывает.

По внешним признакам воск представляет собой твердое, белое вещество, постепенно желтеющее на воздухе. Удельный вес 0,959—0,967; температура плавления

62,5—70 °С. Растворяется в бензине, скипидаре, сероуглероде и частично в кипящем спирте. Приятного медового запаха.

Главной частью пчелиного воска является эфир мелиссилового спирта и пальмитиновой кислоты. Содержит также эфиры, образованные другими спиртами и кислотами, и около 15 % свободных кислот, 12—15 % предельных углеводов. Различают **желтый воск** (Cera flava) и **белый воск** (Cera alba), последний получают путем отбеливания на солнце.

Применение. Применяют как составную часть основы мазей, паст, свечей, пластырей.

ГАЛАНТАМИНА ГИДРОБРОМИД**Galanthamini hydrobromidum**

Синоним: Galanthaminum hydrobromicum Nivalin, Nivalinum, Нивалин.

Состав и свойства. Алкалоид, получаемый из клубней подснежника Воронова (Galanthus Woronowi A. L.), семейства амариллисовых.

По внешним признакам галантамина гидробромид представляет собой белый, кристаллический порошок, горького вкуса. Растворим в воде. Водные растворы при хранении стойкие, стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл 0,1 %, 0,25 %, 0,5 % и 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в стандартной упаковке, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Галантамин является сильным ингибитором холинэстеразы и повышает чувствительность организма к ацетилхолину. Стабилизируя ацетилхолин, ускоряет проведение возбуждения в периферических и центральных холинэргических синапсах. В связи с этим усиливаются сокращения гладкой мускулатуры желудка, кишечника, матки, мочевого пузыря и увеличивается секреция пищеварительных, бронхиальных и потовых желез. Облегчает проведение возбуждения в нервно-мышечных синапсах, тем самым усиливая сокращения поперечно-полосатой мускулатуры и восстанавливая нервно-мышечную проводимость. В остальном действует подобно прозерину.

Галантамин рекомендуется животным для повышения тонуса нервно-мышечных элементов и восстановления нервной проводимости при парезах и параличах чувствительных и двигательных нервов, при полиневритах, остаточных явлениях после заболевания спинного мозга. Применяют также при атонии кишечника и мочевого пузыря, миастении, мышечной дистрофии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* 1—2 раза в сутки. Дозы: собакам 0,002—0,006 г.

ГАЛАСКОРБИН**Galascorbinum**

Состав и свойства. Комплексный препарат натриевых солей аскорбиновой (около 20 %) и галловой кислот. По внешним признакам галаскорбин представляет собой коричневый или желтовато-коричневый порошок, с заметным специфическим запахом. Очень хорошо растворим в воде; pH 7,0—8,0. Растворы имеют коричневую окраску.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках темного стекла, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности порошка 3 года, таблеток 2 года.

Действие и применение. Действие препарата связано с наличием в нем соли аскорбиновой кислоты и с вяжущим действием галлата натрия.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны побочные явления: рвота, понос, общая слабость и т. п. В этом случае следует прекратить дачу препарата.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* или *внутрь*. Наружно — для лечения ожогов, трещин, поражений кожи при лучевой терапии в виде 0,5—1 % растворов; посредством смачиваний, орошений, микроклизм.

Внутри собакам в виде таблеток или порошка по 0,5 г 2—3 раза в день.

ГАЛИДОР

Halidor

Синоним: Angiociclan, Bencyclan fumarat, Bencyclamidum, Desoblit, Fludilat, Ludilat, Бенцикламид и др.

Свойства. По внешним признакам галидор представляет собой белое, кристаллическое вещество, без запаха; плохо растворим в воде, хорошо в спирте.

Форма выпуска. Галидор выпускают в таблетках (драже) по 0,1 г и в ампулах по 2 мл 2,5 % раствора (0,05 г).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности таблетки 4 года, ампулы 3 года.

Действие и применение. Препарат обладает спазмолитическим и сосудорасширяющим действием, оказывает слабое местноанестезирующее действие, на центральную нервную систему действует успокаивающе.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, спазмах мочевыводящих путей, спазмах сосудов мозга, при нервной форме чумы у собак.

Побочные действия. При приеме препарата у животных возможны диспепсические явления, аллергические кожные реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные нарушения кровообращения и дыхания.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,1 г 1—2 раза в день, *внутримышечно* (при необходимости *внутривенно*) по 1—2 мл 2,5 % раствора.

ГАЛЛИМИЦИН 50

Gallimycin 50

Состав и свойства. Раствор для инъекций, содержащий эритромицина основания в концентрации 50 мг в 1 мл и вспомогательные компоненты до 1 мл. Галлимицин 50 по внешним признакам представляет собой раствор светло-желтого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 250 мл, производится во Франции.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2,5 года.

Действие и применение. Эритромицин — бактериостатический (в низких концентрациях) и бактерицидный (в высоких концентрациях) антибиотик. Основной механизм воздействия эритромицина на чувствительные микроорганизмы заключается в нарушении синтеза белка в рибосомах бактерий. Эритромицин хорошо растворяется в жирах и в течение двух часов после инъекции распространяется в тканях организма животных. Препарат выводится через желчь и, в меньшей степени, с мочой. Терапевтический уровень достигается однократным введением эритромицина в дозе 5 мг на 1 кг веса животного и удерживается в течение суток.

Препарат обладает широким спектром антимикробной активности в отношении грамположительных микроорганизмов (стафилококки, стрептококки, пневмококки, клостридии, коринебактерии); некоторых грамотрицательных (пастереллы, гемофилусы, бруцеллы); микоплазм, хламидий, спирохет, риккетсий. Устойчивы к эритромицину грамотрицательные палочки: кишечная, синегнойная, а также шигеллы, сальмонеллы и другие.

Препарат рекомендуется для лечения инфекций верхних дыхательных путей, отитов, раневых инфекций, абсцессов, инфекций мочеполовых путей, вторичных бактериальных инфекций, ассоциированных с вирусными болезнями у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны нарушения функции печени, тошнота, рвота, боли в эпигастрии, кожные аллергические реакции. Очень редко анафилактический шок.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к макролидным антибиотикам, заболевания печени.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* один раз в день в следующих дозах: собакам и кошкам — 0,1—0,2 мл/кг массы тела животного. Лечение проводят в течение 2—3 дней.

ГАЛОАНИЗОН

Haloanison

Синонимы: Меторин, Флуанизон и др.

Свойства. По внешним признакам галоанизон представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,02 г (20 мг) и ампулы по 5 мл 0,4 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Нейролептическое средство с седативными свойствами. Оказывает противорвотное действие. При внутримышечном введении действие наступает быстро и длится 1—2 часа.

Препарат рекомендуется в качестве самостоятельного или дополнительного средства при нервном возбуждении (эпилептиформных и посттравматических и др.).

Способ применения и дозы. Галоанизон назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Дозы внутримышечно 0,02—0,04 г (5—10 мл 0,4 % раствора); *внутрь*: 0,02—0,1 г.

ГАЛОПЕРИДОЛ

Haloperidolum

Синонимы: Aloperidin, Haldol, Halidol, Haloperidin, Haloperin, Halophen, Haloperidol, Halopidol, Serenace, Seranase, Алоперидин, Галоперидин, Галопидол, Галопен, Гальдол, Серенаце и др.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток по 1,5 и 5 мг; 0,2 % раствора во флаконах по 10 мл (10 капель содержат 1 мг галоперидола) и в виде 0,5 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок хранения таблеток 5 лет, ампул и капель 2 года.

Действие и применение. Галоперидол — один из наиболее активных современных нейролептиков. Он оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему. Потенцирует действие снотворных, наркотиков и анальгетиков. Обладает слабой адренолитической активностью, не влияет на холинэргические системы. Оказывает сильное противорвотное действие. Является эффективным средством для купирования различного рода возбуждения. В отличие от аминазина не вызывает выраженной вялости и расслабления.

Препарат может применяться в сочетании со снотворными, анальгетиками и другими нейротропными препаратами при подготовке к операциям. Имеются данные об эффективности препарата для купирования болевого синдрома, возбуждения, рвоты. В малых дозах может применяться при невротических и реактивных состояниях в качестве успокаивающего средства.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны экстрапирамидальные расстройства, аллергические реакции, тошнота, рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания центральной нервной системы, сердечно-сосудистые заболевания, заболевания почек.

Способ применения и дозы. Галоперидол назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Дозы *внутрь* собакам 0,07—0,1 мг/кг массы тела животного в сутки; *внутримышечно* 0,045—0,08 мг/кг массы тела животного.

ГНАДИЛ МЕТАЗОН

Ganadil metazon

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл раствора содержит 0,5 мг дексаметазона (21-динатрийфосфат), наполнитель.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 20, 50, 100 и 250 мл, производится в Испании.

Действие и применение. Дексаметазон обладает высокой противовоспалительной активностью.

Препарат рекомендуется для лечения воспалений, вызываемых инфекциями, аллергией, травмами и другими причинами, при шоке и циркуляторном коллапсе у кошек и собак.

Побочные действия. Дексаметазон может вызвать уменьшение количества молока у самок в период лактации. Может вызывать вялость полосатых мышц. У кошек и собак может вызывать увеличение энзимов SAP и SGPT, потерю массы, анорексию, диарею, рвоту, полидипсию, полиурию. Наблюдались также эйфория и изменения в поведении животных.

Меры предосторожности. Не вводить совместно с другими кортикостероидами. При инфекционных или паразитарных заболеваниях применять вместе с соответствующими антибиотиками или антипаразитарными препаратами.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекции (вирусные, грибковые и др.), не получившие соответствующего лечения; почечная, печеночная и сердечная недостаточность, остеопороз или костные травмы, сахарный диабет, нарушения зрения, язвы роговицы. Не вводить животным, получившим иммунолечение. Не вводить самкам в течение беременности.

Не вводить совместно с антидиабетическими препаратами, барбитуратами, диуретиками, индоцидами, салицилатами, противогистаминными препаратами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, *внутривенно*, *подкожно* или *внутрь сустава*. Собакам: 0,1—0,4 мл/кг массы тела животного, однократно. Кошкам: 0,2—0,6 мл/кг массы тела животного однократно. В случае необходимости сделать повторное введение через 24—48 часов. Не рекомендуется применять препарат более 5 дней.

ГНАДИЛСУЛЬФА

Hanadilsulfa

Состав и свойства. Инъекционный раствор. Состав: сульфатиазол 100 мг; сульфамеразин 50 мг; сульфадiazин 50 мг, водный наполнитель до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме стерильно раствора, расфасованного в стеклянные флаконы по 250 мл, производится в Испании.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Оказывает высокоэффективное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения энтерита, пневмонии у животных; инфекций, вызванных стрептококком.

Побочные действия. При применении препарата у животных в редких случаях при *внутримышечном* введении могут возникать аллергические реакции местного характера.

Противопоказания. Препарат нельзя использовать для лечения животных с аллергией к сульфамидам. Необходимо осторожно вводить животным с поражением почек!

Нельзя вводить совместно с анестезирующими и синтетическими гипогликемическими препаратами!

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *внутривенно*. Доза для домашних животных (собак и кошек) — 4—5 мл на 10 кг массы тела животного в течение первых 2 дней; 3 мл на 10 кг массы тела животного в течение последующих 2—3 дней.

ГАСТРОФАРМ

Gastropharm

Состав и свойства. Содержит высушенные бактериальные тела *Lactobacillus Bulgaricus* и продукты его жизнедеятельности, сахарозу. Основным компонентом является протеин (25—30 %).

Форма выпуска. Таблетки, содержащие 2,5 мг действующего вещества.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Стимулирует регенеративные процессы слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки, регулирует функцию желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется животным при лечении гастритов и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам за 30 минут до кормления животного по 1—2 таблетки 3 раза в день. Курс лечения 30 дней.

ГАСТРОЦЕПИН

Gastrozepin

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 25 мг и в ампулах по 10 мг гастропина с растворителем по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Представляет собой блокатор, который действует на клетки слизистой оболочки желудка.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических формах язвы желудка, двенадцатиперстной кишки; при гастритах; повышенной кислотности желудочного сока.

Способ применения и дозы. Гастроцепин назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки (25—50 мг) утром и вечером за 30 минут до кормления животного. Лечение проводится курсом в течение 4 недель без перерыва. В ампулах препарат применяют как для *внутримышечного*, так и для *внутривенного* введения. Обычно собакам вводят свежеприготовленный раствор (1 ампула) через каждые 12 часов.

ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН

Hexamethylenetetraminum

Синонимы: Aminoform, Cystamine, Cystogen, Formamin, Hexamina, Methenaminum, Metramine, Urisol, Urotropinum, Аминоформ, Гексамин, Урисол, Уротропин, Формамин, Формин и др.

Состав и свойства. Получают при взаимодействии аммиака и формальдегида. По внешним признакам гексаметилентетрамин представляет собой бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок, без запаха. Легко растворим в воде (1 : 1,5) и спирте (1 : 10). Водные растворы щелочной реакции. При нагревании улетучиваются. Для внутривенного введения растворы готовят асептически и не стерилизуют.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках по 0,25 и 0,5 г и в ампулах по 5 и 10 мл 40 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, растворы при температуре не выше 20 °С. Срок годности — порошок и таблетки 10 лет, ампулы 5 лет.

Действие и применение. В кислой среде распадается на составные элементы — формальдегид и аммиак, которые действуют антимикробно. Проявляет действие при различных воспалительных процессах, поскольку в этих случаях реакция среды бывает кислой. Особенно

сильное действие оказывает в кислой среде почек и мочевыводящих путей. В мочевых путях крупного рогатого скота не оказывает лечебного эффекта, так как моча их имеет щелочную реакцию. При щелочной реакции необходимо наряду с уротропином назначать вещества, сдвигающие реакцию мочи в кислую сторону. В качестве таковых можно применять разведенную соляную кислоту, натрий фосфорнокислый однозамещенный или лучше аммоний хлористый (см. Аммония хлорид) 3 раза в день. Оказывает слабое мочегонное действие. Уротропин повышает проницаемость мембран клеток, ускоряя тем самым выведение токсических начал. Видимо, с этим, а также с противовоспалительным влиянием связано его противоаллергическое действие.

В качестве дезинфицирующего средства применяют при воспалении почек, мочевого пузыря и мочевыводящих путей. Назначают при воспалении мышц, бронхов, суставов, печени, желчных протоков, а также при многих других незаразных и инфекционных заболеваниях. Рекомендуют вводить при интоксикациях и токсикоинфекциях с целью нейтрализации и ускорения выведения токсинов из организма. Назначают при некоторых кожных заболеваниях аллергического характера (крапивница, эритемы, кожный зуд).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *внутривенно*. Внутрь применяют в различных формах 2—3 раза в день, внутривенно в виде 40 % водного раствора. Дозы *внутрь* и *внутривенно*: собакам — 0,3—2,0 г, кошкам — 0,3 г.

ГЕКСАМИДИН

Hexamidinum

Синонимы: Desoxyphenobarbitone, Lepimidin, Lepsiral, Liskantin, Mizodin, Mylepsin, Mysoline, Prilepsin, Primacclone, Primidonum, Primidone, Primoline, Prysoline, Sedi-len, Sertan и др.

Состав и свойства. По внешним признакам гексамидин представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают гексамидин в таблетках по 0,125 и 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает выраженное противосудорожное действие, по фармакологической активности близок к фенobarбиталу, но не обладает выраженным снотворным свойством.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсиях различного происхождения, преимущественно при больших судорожных припадках (grand mal). При лечении больных животных с полиморфной эпилептической симптоматикой используют в комплексе с другими противосудорожными препаратами.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны зуд, кожные высыпания, легкая сонливость, атаксия, тошнота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени, почек и кроветворной системы.

Способ применения и дозы. Гексамидин назначают *внутрь* собакам 0,10—0,15 г 1 раз в день.

ГЕКСАХЛОРПАРАКСИЛОЛ**Hexachlorparaxilolum**

Синонимы: Гетол, Хлоксил.

Свойства. По внешним признакам гексахлорпараксилол представляет собой мельчайший порошок, от белого до светло-кремового цвета; не растворяется в воде, без вкуса, со слабым специфическим запахом. Молекулярный вес 313, удельный вес при температуре 20 °С — 1,5; температура плавления 110—111 °С.

Форма выпуска. Выпускается в форме порошка, расфасованного в полиэтиленовые мешки.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Препарат обладает гельминтоцидным действием на трематод (описторхисов). В терапевтических дозах не оказывает отрицательного влияния на моторную функцию органов пищеварения, не вызывает нарушений беременности животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в дозе: собакам при описторхозе 0,1—0,2 г/кг массы тела животного 2 дня подряд или в дозе 0,5 г/кг массы тела животного однократно, индивидуально, после 12-часовой голодной диеты.

В случае появления у дегельминтизированных животных побочных явлений (угнетение) им вводят внутрь двууглекислую соду в дозах: собакам 3,0—5,0 г на один прием 3 раза в день в течение 1—2 дней.

ГЕКСАХЛОРЕТАН**Hexachloroethanum**

Синонимы: Адро, Альвотан, Гексахлорид, Дисптокал, Дистомазон, Дистопан, Егитол, Карбон, Перхлорэтан, Треххлористый углерод, Фасциолин, Шестихлористый этан и др.

Свойства. По внешним признакам гексахлорэтан представляет собой кристаллический белый порошок, при хранении желтеющий, с характерным запахом камфоры. В воде практически нерастворим, хорошо растворим в органических растворителях: спирте, эфире, четыреххлористом углероде и жирных маслах. Температура плавления 185 °С.

Форма выпуска. Выпускают гексахлорэтан в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках с предосторожностью (список Б), в сухом прохладном, защищенном от света месте. Срок хранения 2 года.

Действие и применение. Гексахлорэтан — эффективное противоглистное средство, действует в основном на трематоды (описторхисы) и нематоды (стронгилятозы). Препарат активно воздействует на нервную систему гельминтов, вызывая вначале их кратковременное возбуждение, затем угнетение, паралич и гибель.

Обычно препарат хорошо переносится животными. Воздействие препарата на организм зависит от дозы: 0,2 г/кг массы тела животного, заметных изменений общего состояния не вызывает; при даче 0,4 г/кг массы у части животных незначительно усиливается перистальтика, повышается секреция, немного снижается кровяное давление, наблюдается кратковременная брадикардия. В крови увеличивается количество эритроцитов и лейкоцитов, а в сыворотке крови — количество хлоридов. Эти из-

менения имеют место в течение 2—3 дней, затем исчезают. При дозе препарата 0,7—1,0 г/кг массы тела животного наблюдается угнетенное состояние, ухудшается аппетит, затем усиливается перистальтика кишечника, расширяются зрачки, развивается брадикардия. Заметно меняется состав крови, увеличивается РОЭ.

Способ применения и дозы. Собакам и кошкам при описторхозе назначают *внутрь* с мясным фаршем 0,1—0,2 г/кг массы тела животного с мясным фаршем, после 12-часовой голодной диеты.

ГЕКСЕНАЛ**Hexenalum**

Синонимы: Cyclobarbitolum solubile, Endodorm, Enhexumal natrium, Enimalum natrium, Eudorm, Evipan sodium, Hexanastab, Hexobarbitolum sodium, Hexobarbitolum natricum, Methylhexobital, Narconat, Гексанастоб, Гексабарбитал-натрий, Гексабарбитон, Дорико, Метгексенал, Метилгексабарбитал, Наркозан растворимый, Нарконал, Новолан, Ноктиван, Привенал, Тобинал, Циклобарбитал растворимый, Циклопалнатрий, Циклюралнатрий; Эвипал растворимый, Эвипан-натрий, Энгексималнатрий, Эндодорм, Энималнатрий, Эудорм и др.

Свойства. По внешним признакам гексенал представляет собой белую пенообразную массу слабогорького вкуса. На воздухе под влиянием углекислоты разлагается. Гигроскопичен. Хорошо растворим в воде и спирте. Водные растворы неустойчивы, хранению не подлежат (хранить можно не более 1 часа). Готовят их в асептических условиях на изотоническом растворе хлорида натрия или на воде непосредственно перед применением. К применению пригодны абсолютно прозрачные растворы, в течение 1 часа после приготовления.

Форма выпуска. Препарат выпускают по 1 г в стеклянных флаконах, герметически закрытых резиновыми пробками, обжатыми алюминиевыми колпачками.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Препарат обладает наркозным, противосудорожным и снотворным действием. Наркоз длится 10—15 минут. Для его продления препарат вводят повторно в половинных дозах через каждые 15 минут. Иногда отмечают возбуждение животных, ослабление дыхания и сердечной деятельности. После внутривенного введения наркоз наступает быстро и продолжается 25—30 минут, но ослабление болевых ощущений длится около часа.

Гексенал рекомендуется животным как наркозное средство при различных кратковременных внеполостных операциях (продолжительностью не более 15—20 минут), противосудорожное и успокоительное средства при коликах, судорожном кашле, отравлении судорожными ядами, болезненных потугах, атонии и непроходимости кишечника, перекармливании и усиленных бродильных процессах, спазмах сфинктеров пищеварительного тракта и мочевого пузыря, нервной форме чумы собак. Гексеналовый наркоз можно комбинировать с ингаляционными наркотиками или с мышечными релаксантами (дитилином).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны угнетение дыхания и нарушение сердечной деятельности. Для устранения данных осложнений рекомендуется применять бемеград; внутривенно хлорид кальция.

Противопоказания. Препарат противопоказан животным при нарушениях функции печени, почек, при септических процессах, кислородной недостаточности, резких нарушениях кровообращения.

Способ применения и дозы. Гексенал назначают *внутривенно* (медленно!) в форме 1—2 % раствора собакам 0,4—0,8 г (8—10 мг/кг массы тела животного).

ГЕМАТОПАН В₁₂

Gematorpanum В₁₂

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 100 мл раствора содержат кристаллизованный какодилат натрия — 3 г, аммиачный цитрат железа — 2 г, метионин — 1 г, гидрохлорид гистидина — 0,5 г, триптофан — 0,250 г, кристаллизованный ацетат кобальта — 0,050 г, цианкобаламин — 0,001 г, кристаллизованную лимонную кислоту — 0,750 г, дистиллированную воду — в достаточном количестве до 100 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки с 5 ампулами по 10 мл или во флаконы по 50, 100 и 250 мл, производит франко-американская фирма «Мериал».

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения расстройств кроветворения (анемия), при выздоровлении после паразитарных или инфекционных заболеваний, диареи новорожденных, астении, анемии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Собакам — 1 мл на 5 кг массы тела животного; кошкам — 0,5—2 мл; курам — 1—5 мл.

ГЕМОВИНИЛ

Haemovinyllum

Состав и свойства. 3,5 % раствор высокомолекулярного поливинилпирролидона (молекулярный вес 30.000—40.000). По внешним признакам гемовинил представляет собой прозрачную, с легким желтоватым оттенком жидкость.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 250 и 500 мл.

Хранение. Хранят при комнатной температуре.

Действие и применение. Синтетический небелковый плазмозаменитель. После введения в вену увеличивает объем плазмы, повышает артериальное кровяное давление, ускоряет кровоток; минутный объем сердца возрастает. Антигенными свойствами не обладает. Длительно задерживается в крови. Может откладываться во внутренних органах.

Препарат рекомендуется в качестве заменителя плазмы при травматическом и операционном шоке, кровотечениях, ожогах, кишечной непроходимости.

Способ применения и дозы. Гемовинил назначают *внутривенно* однократно. Дозы: крупным собакам 100—300 мл; мелким — 15—50 мл.

ГЕМОДЕЗ

Haemodesum

Синонимы: Neocompensan, Peristan и др.

Состав и свойства. 6 % раствор низкомолекулярного поливинилпирролидона в изотоническом соленом ра-

створе (натрия, калия, кальция, магния и хлора) в количествах, соответствующих содержанию их в плазме крови человека. По внешним признакам гемодез представляет собой прозрачную жидкость, желтоватого цвета, рН раствора 5,2—7,0. Препарат стерилен, не токсичен, не пирогенен.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100, 200 и 400 мл.

Хранение. Хранят препарат в стандартной упаковке, при температуре 0—20 °С. Замерзание не допускается. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Важным свойством гемодеза-поливинилпир-ролидона (ПВП) является способность связывать краски, сульфаниламидные препараты, антибиотики, токсины и многие другие, эндогенные и экзогенные яды, циркулирующие в крови. В процессе взаимодействия с ядами, токсинами и продуктами их распада образуются комплексные соединения, происходит их нейтрализация и выведение с мочой. Препарат повышает осмотическое давление в крови и вызывает дегидратацию тканей, что способствует увеличению диуреза. Диуретическое действие особенно важно при интоксикациях и отеках различного происхождения. В связи с этим происходит вымывание из тканей токсинов и продуктов обмена, нормализация минерального обмена и обмена кислорода.

Гемодез оказывает нормализующее влияние на белковый состав плазмы крови, стимулирует образование тромбов при кровотечениях и способствует ликвидации стаза эритроцитов в капиллярах. ПВП снимает гипоксию органов и тканей, усиливает кровоток в почках; повышает клубочковую фильтрацию, что также усиливает диурез. Гемодез быстро выводится почками (до 80 % за 4 часа) и частично кишечником; поэтому повторное введение производят через 12 часов.

Гемодез рекомендуется животным в качестве дезинтоксикационного средства при токсико-бактериальных инфекциях, вирусных инфекциях, ожоговой болезни в стадии интоксикации, после лучевой терапии, при сепсисе, болезнях печени, перитоните. Его назначают для лечения животных при токсических формах острых желудочно-кишечных заболеваний (диспепсия, диарея, сальмонеллез), при послеоперационной интоксикации, непроходимости кишечника, при отеках, вызванных хроническим заболеванием почек или токсикозом, и при других процессах, сопровождающихся интоксикацией организма.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (медленно!), капельным способом (40—80 капль в минуту для мелких животных), подогретым до 35—36 °С, 1—2 раза в сутки. При быстром введении возможно понижение кровяного давления и ослабление работы сердца. Дозы: собакам 5—10 мл/кг массы тела животного.

ГЕМОДЕЗ-Н

Haemodesum-N

Состав и свойства. 6 % раствор низкомолекулярного поливинилпирролидона, отличается от гемодеза более низкой молекулярной массой (8000±2000) и более широким диапазоном применения. Гемодез-Н содержит в изотоническом соленом растворе ионы натрия, калия,

кальция и хлора в количествах, соответствующих содержанию их в плазме крови человека. По внешним признакам гемодез-Н представляет собой прозрачную жидкость, желтоватого цвета, рН раствора 5,2—7,0. Препарат стерилен, не токсичен, не пирогенен.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100, 200 и 400 мл.

Хранение. Хранят препарат в стандартной упаковке, при температуре 0—20 °С. Однократное и многократное замораживание не влияет на качество препарата. Флаконы с замерзшим раствором выдерживают при комнатной температуре до оттаивания и содержимое их перемешивают. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Важным свойством гемодеза-Н является способность связывать краски, сульфаниламидные препараты, антибиотики, токсины и многие другие, эндогенные и экзогенные яды, циркулирующие в крови. В процессе взаимодействия с ядами, токсинами и продуктами их распада образуются комплексные соединения, происходит их нейтрализация и выведение с мочой. Препарат повышает осмотическое давление в крови и вызывает дегидратацию тканей, что способствует увеличению диуреза. Диуретическое действие особенно важно при интоксикациях и отеках различного происхождения. В связи с этим происходит вымывание из тканей токсинов и продуктов обмена, нормализация минерального обмена и обмена кислорода.

Гемодез-Н оказывает нормализующее влияние на белковый состав плазмы крови, стимулирует образование тромбов при кровотечениях и способствует ликвидации стаза эритроцитов в капиллярах. ПВП снимает гипоксию органов и тканей, усиливает кровоток в почках; повышает клубочковую фильтрацию, что также усиливает диурез. Гемодез-Н малотоксичен, медленнее выводится почками (до 80 % за 12—24 часов) и частично кишечником; поэтому повторное введение производят через 24 часа.

Гемодез-Н рекомендуется животным в качестве дезинтоксикационного средства при токсико-бактериальных инфекциях, вирусных инфекциях, ожоговой болезни в стадии интоксикации, после лучевой терапии, при сепсисе, болезнях печени, перитоните. Его назначают для лечения животных при токсических формах острых желудочно-кишечных заболеваний (диспепсия, диарея, сальмонеллез), при послеоперационной интоксикации, непроходимости кишечника, при отеках, вызванных хроническим заболеванием почек или токсикозом, и при других процессах, сопровождающихся интоксикацией организма.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (медленно!), капельным способом (40—80 капель в минуту для мелких животных), подогретым до 35—36 °С, 1—2 раза в сутки. При быстром введении возможно понижение кровяного давления и ослабление работы сердца. Дозы: собакам 5—10 мл/кг массы тела животного.

ГЕМОЛИЗАТ

Haemolysatum

Свойства. По внешним признакам гемоллизат представляет собой жидкость темно-коричневого цвета, при встряхивании пенится. Удельный вес 1,01—1,02;

рН 6,1—7,1. Содержит пептиды, аминокислоты, ферменты, гормоны, витамины и биологически активные компоненты крови и желудочного сока. Для его приготовления используется дефибринированная кровь животных, желудочный сок и 0,06 % хинозола. Смесь выдерживают в термостате (50—55 часов), фильтруют, стерилизуют и расфасовывают.

Хранение. Хранят препарат в стандартной упаковке, в темном, прохладном месте. Срок хранения при обычных условиях до 3 месяцев, а в холодильнике до 5 месяцев.

Действие и применение. Гемоллизат стимулирует центральную нервную систему; кровообращение, обмен веществ и другие функции больного и ослабленного организма, повышает реактивность и жизнедеятельность животного, ослабляет интоксикацию, восстанавливает нарушенные функции желудочно-кишечного канала и органов дыхания.

Гемоллизат рекомендуется слаборожденным животным с целью повышения жизнестойкости организма, а также для предупреждения болезней органов пищеварения и дыхания. Его используют для лечения желудочно-кишечных заболеваний, в том числе диспепсии, гастроэнтероколитов, токсикозов в связи с диспепсией. Назначают при хроническом расстройстве питания (дистрофии и гипотрофии) и затянувшихся болезнях органов дыхания (бронхопневмонии, пневмонии), при нарушении водного обмена и электролитов. Применение гемоллизата с антибиотиками и диетическими средствами увеличивает лечебную эффективность препарата.

Способ применения и дозы. Гемоллизат назначают *внутрь*, *подкожно* и *внутримышечно*. С профилактической целью препарат назначают с первых дней жизни, лучше *внутрь*. Дозы лечебные подкожно: собакам 5—10 мл; *внутрь*: щенкам 5—10 мл — по 1—2 раза в течение 4—5 дней. При токсикозе дозы гемоллизата увеличивают в 1,5 раза.

ГЕМОСПОРИДИН

Haemosporidinum

Синонимы: Гемоспол, Герамин.

Свойства. По внешним признакам гемоспорин представляет собой белый или белый со слегка фиолетовым оттенком, мелкокристаллический порошок, без запаха, горький на вкус; легко растворим в воде. На свету разлагается (синее).

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закрытых банках темного стекла, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Препарат обладает политропным действием на возбудителей пироплазмидозов домашних животных.

Гемоспоридин рекомендуется животным для борьбы против пироплазмоза.

Побочные действия. Препарат вызывает изменения содержания кальция, фосфора, натрия, хлоридов и железа в сыворотке крови. У некоторых животных через 10—15 минут после применения препарата отмечают беспокойство, учащение сердцебиения и дыхания, тремор, слезотечение, дефекацию, мочеиспускание. В качестве противоядия назначают подкожно раствор кофеина; *внутривенно* 40 % раствор глюкозы с инсулином; *внутрь* слабительное.

Способ применения и дозы. Гемоспоридин назначают подкожно или внутримышечно в виде 1—2 % раствора 2—3 раза с интервалом 24 часа. Раствор гемоспоридина готовят на стерильной дистиллированной воде, затем фильтруют, но не стерилизуют. Дозы подкожно или внутримышечно: собакам 0,3—0,8 мг/кг массы тела животного. Слабым животным лечебную дозу вводят дробно в 2 приема с интервалом в 6—12 часов.

ГЕМОСТИМУЛИН

Haemostimulinum

Состав и свойства. Препарат изготавливают из лактата железа, глюкозы, сульфата меди и пищевого сухого альбумина. По внешним признакам гемостимулин представляет собой таблетки серого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Стимулятор кроветворения.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипохромных анемиях различного происхождения.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна тошнота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются понос, рвота.

Способ применения и дозы. Гемостимулин назначают внутрь собакам во время кормления по 0,25—0,5 г (0,5—1 таблетке) 2—3 раза в день в течение 3—5 недель.

ГЕМПОГЕЛЬ

Gempogel

Состав и свойства. Гемпогель — комплексный препарат, содержащий биологически активные вещества растительного происхождения и глюкозу. По внешним признакам гемпогель представляет собой однородную, непрозрачную массу, полужидкой консистенции, от оранжево-желтого до светло-коричневого цвета, со специфическим запахом, гжучего сладковато-горького вкуса, с разбивающимся при встряхивании темно-коричневым осадком.

Форма выпуска. В стеклянных флаконах емкостью от 100 до 1000 мл.

Хранение. В сухом защищенном от света месте при температуре от 0 °С до 25 °С. Срок годности 12 месяцев.

Действие и применение. Препарат обладает выраженным бактерицидным и бактериостатическим действием в отношении грамположительной и грамотрицательной микрофлоры, противовоспалительным и регенеративным действием, ингибирует резорбцию токсических веществ и пролонгирует действие биологически активных веществ в организме, стимулирует действие факторов естественной резистентности и иммунитета.

Препарат рекомендуется при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся диареей. В случаях осложненных септическим процессом используется в комплексе с другими препаратами антимикробного, антитоксического и симптоматического действия.

Способ применения и дозы. Гемпогель назначают внутрь, его выпаивают индивидуально в дозе 3—5 мл на 1 кг массы тела животного за 30—40 минут до кормления животного 2—3 раза в сутки до выздоровления. Перед применением препарат рекомендуется прогреть до

38—40 °С и тщательно перемешать до получения однородной массы.

ГЕМОПОТИН

Gempotin

Состав и свойства. Спиртовая вытяжка биологически активных веществ (флавоноидов, эфирных масел, смол и др.) растительного происхождения. По внешним признакам гемпотин представляет собой однородную, прозрачную жидкость, коричневого цвета, горького вкуса, со специфическим запахом. При смешивании с водой образует эмульсию.

Форма выпуска. В стеклянных флаконах емкостью от 50 до 1000 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре от —10 °С до 30 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат обладает выраженным антимикробным действием в отношении грамположительной и грамотрицательной микрофлоры, повышает естественную резистентность организма, стимулирует факторы иммунитета и рост грануляционной ткани при плохо заживающих ранах и язвах, обладает противовоспалительным и обезболивающим действием.

Гемпотин рекомендуется для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся диареей, респираторных заболеваний молодняка животных, для местной обработки инфицированных плохо заживающих ран, для стимуляции роста и развития молодняка.

Способ применения и дозы. Гемпотин назначают внутрь. Для профилактики желудочно-кишечных заболеваний 5 % эмульсию выпаивают в дозе 2—3 мл на 1 кг массы тела 1 раз в день. Через каждые 5 дней делают перерыв 5—7 дней. Для лечения и профилактики респираторных заболеваний 10 % эмульсию можно использовать в форме аэрозоли.

ГЕНАДАЛ-МЕТАЗОН

Henadal metasonum

Состав и свойства. Стерильный раствор синтетического дексаметазона, содержащего в 1 мл 0,5 мг препарата.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 20, 50, 100 и 250 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. По своему фармакологическому действию препарат аналогичен дексаметазону, он повышает содержание сахара в крови, оказывает противовоспалительное, противоаллергическое действие и иммунодепрессорный эффект.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях воспалительного характера, аллергиях, травмах, при шоковом состоянии, при артритах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают подкожно или внутримышечно. Собакам — 0,05—0,2 мг/кг массы тела животного, кошкам — 0,1—0,3 мг/кг массы тела животного.

ГЕНТА-КЕЛЬ

Genta-kel

Состав и свойства. Раствор для инъекций, в 1 мл содержится 20, 50 или 100 мг гентамицина сульфата.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 или 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных инфекционных заболеваний с бактериальной этиологией, возбудители которых чувствительны к гентамицину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно, внутримышечно или внутривенно*. Собакам и кошкам: 4 мг/кг массы тела животного один или два раза в течение 4—7 дней.

ГЕНТАМИЦИН 4 %

Solutio Gentamycini 4 %

Состав и свойства. По внешним признакам раствор для инъекций представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до слабо желтого цвета, без видимых механических примесей.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде стерильного раствора, содержащего 40 мг гентамицина в 1 мл раствора. В ампулах или флаконах по 2, 5, 10 и 50 мл. Производится в Словении.

В Испании выпускают в виде стерильного раствора, содержащего 40 мг гентамицина сульфата в 1 мл раствора. Препарат расфасован во флаконах по 50, 100 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 4—25 °С, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Гентамицин обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*E. coli*, *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Campylobacter*), некоторые непигментированные виды (*Serratia*), индол-положительные и индол-отрицательные (*Proteus* spp.).

Препарат после внутримышечного введения хорошо всасывается, достигая максимальной концентрации в крови через час после инъекции, терапевтическая концентрация в организме сохраняется 8—12 часов. Гентамицин проникает в плевральную и брюшную полости, а также через плаценту. Выделяется в активном виде через почки.

Препарат рекомендуется для лечения у кошек и собак мочеполовых инфекций, заболеваний дыхательных путей, кожных инфекций и инфекций мягких тканей, бактериемии, септицемии.

Раствор гентамицина применяют для лечения респираторных и желудочно-кишечных инфекций, сепсиса, перитонита, пиелонефрита, артритов, полиартритов, дерматитов (у собак) и других заболеваний животных, вызванных чувствительными к гентамицину микроорганизмами.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд, лихорадка); изменения картины периферической крови (анемия, лейкопения, гранулоцитопения, тромбоцитопения); тошнота, рвота, сонливость. Нефротоксичность: от легких симптомов (олигурия, микрогематурия) до тяжелых проявлений (почечная недостаточность). Ототоксичность: снижение слуха, вестибулярные расстройства, необратимая глухота. Очень редко — нарушение нервно-мышечной проводимости.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение функции почек, одновременное применение с другими нефротоксичными антибиотиками, одновременное применение с миорелаксантами и некоторыми общими анестетиками (халатон), гиперчувствительность к гентамицину, беременность.

Способ применения и дозы. Гентамицин раствор для инъекций назначают *внутримышечно* или *медленно внутривенно* в дозе: собакам и кошкам: в первый день — 1,25 мл раствора на 10 кг массы тела животного два раза в день (4,4 мг гентамицина сульфата на 1 кг массы тела животного два раза в день); в последующие дни — 1,1 мл раствора на 10 кг массы тела животного один раз в день, в течение 3—4 дней. Новорожденным животным в течение первых дней жизни дают только половину рекомендуемой дозы.

Гентамицин раствор для инъекций нельзя смешивать в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Особые указания. При заболеваниях мочеполовой системы рекомендуется провести освобождение мочевого пузыря от мочи для увеличения чувствительности к антибиотикам. Не вводить внутривенно быстро. Если через 3 дня введение препарата собакам не дает положительного результата, рекомендуется изменить лечение. Не применять более 7 дней. Вводить с особой осторожностью собакам, предназначенным для охоты или охраны.

ГЕНТАМИЦИН 8 %

Solutio Gentamycini 8 %

Состав и свойства. По внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость, содержащую 80 мг гентамицина сульфата в 1 мл раствора.

Форма выпуска. Выпускают препарат в форме 8 % стерильного раствора во флаконах по 100 мл, производится в Словении.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 0—25 °С, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет со дня изготовления.

Действие и применение. Гентамицин обладает широким спектром антимикробного действия, активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*E. coli*, *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Staphylococcus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter*). Антибиотик не действует на анаэробные бактерии, грибы, вирусы и простейших. Антимикробное действие гентамицина основывается на ингибировании пептидных связей при синтезе белков в рибосомах бактериальной клетки. При внутримышечном введении препарат хорошо проникает во многие органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 1 час после введения препарата. После однократной инъекции терапевтическая концентрация антибиотика в организме сохраняется на протяжении 8—12 часов после введения гентамицина. Гентамицин выделяется из организма в неизменном виде преимущественно с мочой через почки.

Применяют для лечения животных при первичных и вторичных инфекциях органов дыхания и выведения, бактериальных инфекциях глубоких тканей (мускулату-



ры, костей, костного мозга, суставов и т. п.) и полостей (перитонит, плеврит, цистит, перикардит и т. п.), после-
родовой септицемии и других заболеваний, вызванных
бактериями, чувствительными к гентамицину.

Побочные действия. При применении препарата у
сверхчувствительных животных возможны аллерги-
ческие реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к приме-
нению препарата у животных являются одновременное
или последовательное применение гентамицина с други-
ми ото- и нефротоксичными препаратами (стрептоми-
цином, канамицином, неомицином), а также с диурети-
ками и миорелаксантами. Не допускается применение
препарата при тяжелых нарушениях функции почек.

Способ применения и дозы. Раствор гентамицина на-
значают *внутримышечно* два раза в сутки с интервалом
10—12 часов в течение 7—10 дней в следующих дозах со-
бакам и кошкам — 0,25—0,5 мл на 10 кг массы тела жи-
вотного.

ГЕНТАМИЦИНА СУЛЬФАТ

Gentamycin sulfas

Синонимы: Bircin, Celermicin, Cidomycin, Garamy-
cin, Garasol, Gentabiotic, Gentalyne, Gentamin, Geomy-
cine, Lidogen, Miramycin, Quilagen, Rebofacin, Ribomicin,
Sulgemycin, Sulmycin, Violyzen, Гарамицин, Гаримицин,
Генталин, Гентоцин, Гидомицин, Ребофацин, Сульми-
цин, Уромицин, Цидомицин и др.

Состав и свойства. Продуцирует *Micromonospora*
purpurea. Относится к группе аминогликозидных анти-
биотиков.

По внешним признакам гентамицина сульфат пред-
ставляет собой порошок или пористую массу, белого
цвета, с кремовым оттенком; хорошо растворим в воде,
водные растворы стабильны в течение 2 недель при тем-
пературе от 15 до 45 °С.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 и 2 мл 4 %
водного раствора (40 или 80 мг препарата в 1 ампуле);
флаконах по 5 и 10 мл 4 % водного раствора (1 мл ра-
створа содержит 40 мг антибиотика); 0,1 % мазь в тубах
по 10 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью
(список Б), в сухом помещении, в защищенном от света
месте, при комнатной температуре. Срок годности при
указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. Препарат активен в отноше-
нии многих грамположительных и грамотрицательных
микроорганизмов, в том числе против кишечной палочки,
сальмонеллы и др. Резистентность микроорганизмов к
гентамицину развивается медленно, однако штаммы, ус-
тойчивые к неомицину и канамицину, устойчивы также
к этому антибиотику (перекрестная устойчивость). Пре-
парат быстро всасывается при внутримышечном введе-
нии. После внутримышечной инъекции терапевтичес-
кой дозы бактерицидная активность в крови создается
примерно через 1 час и сохраняется 8—12 часов.

Выделяется в основном почками в неизменном виде.

Гентамицин рекомендуется для лечения животных
при различных инфекционных заболеваниях, вызван-
ных чувствительными к нему микроорганизмами (пнев-
монии, бронхопневмонии, плеврите, перитоните, септи-
цемии, раневой инфекции и т. д.). Препарат эффективен

при инфекциях мочевых путей (хроническом пиелонеф-
рите, цистите, уретрите). В связи с широким спектром
действия гентамицин назначают часто при смешанной
инфекции, а также когда возбудитель не установлен.

Побочные действия. Гентамицин, как и другие анти-
биотики-аминогликозиды, может оказывать ототоксич-
еский и нефротоксический эффект. Не допускается со-
четание введения гентамицина с другими аминоглико-
зидными препаратами (стрептомицином, неомицином,
канамицином, мономицином) вследствие возможной
кумуляции нефротоксического действия.

Гентамицин обладает способностью блокировать
нервно-мышечную проводимость и может действовать
аналогично курареподобным препаратам.

Способ применения и дозы. Назначают гентамицина
сульфат *внутримышечно* в течение 5—7 дней. Назначают
препарат собакам в дозах 0,4 мг/кг массы тела животно-
го 2—3 раза в день.

При пиодермии применяют мазь, содержащую 0,1 %
гентамицина сульфата. Смазывают пораженные участки
кожи 2—3 раза в день.

ГЕНТАПРИМ

Gentaprimum

Состав и свойства. Инъекционный раствор. Состав:
гентамицин (сульфат) — 30 мг, сульфадиметоксин —
200 мг, триметоприм — 40 мг, водный наполнитель —
до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным
во флаконы по 10, 50, 100 и 250 мл, производится в Ис-
пании.

Действие и применение. Препарат оказывает активное
действие на грамположительные и большую часть гра-
мотрицательных бактерий.

Препарат рекомендуется для лечения инфекционных
заболеваний, вызванных бактериями, чувствительными
к гентамицину и сульфамиду, в том числе инфекции ды-
хательных путей, метрита, пиелита, пиелонефрита, цис-
тита, уретрита, пастереллеза, мастита у кошек и собак.

Противопоказания. При применении препарата необ-
ходима осторожность при почечной недостаточности.
Нельзя применять совместно с другими ото- и нефро-
токсичными препаратами, а также нельзя применять со-
вместно с парааминобензойной кислотой.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внут-*
римышечно. Для кошек и собак доза составляет 1 мл на
10 кг массы тела животного каждые 12—24 часа в тече-
ние 3—5 дней. В особо тяжелых случаях допускается
применение препарата в течение 7 дней и более. При по-
чечной недостаточности доза должна быть уменьшена.

ГЕНЦИАНВИОЛЕТ

Gentianvioletum

Синонимы: Кристаллвиолет, Метилвиолет, Пиокта-
нин синий.

Свойства. По внешним признакам генцианвиолет
представляет собой кристаллический порошок темно-
фиолетового цвета; хорошо растворимый в воде (1:35),
а также в органических растворителях — спирте (1:50),
эфире, хлороформе. С химической точки зрения препа-
рат следует отнести к группе органических, трифенил-
метановых красителей.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в плотно закупоренных флаконках в защищенном от влаги и света месте.

Действие и применение. Генцианвиолет обладает антимикробными, вяжущими и противоглистными свойствами. При нанесении на раны длительно сохраняет активность, подсушивает их, ускоряет рост грануляционной ткани.

По токсическому действию генцианвиолет относят к группе веществ, малотоксичных для животных. Главным его недостатком является свойство сильно окрашивать в розовый (или фиолетовый) цвет слизистые оболочки, кал и мочу.

Способ применения и дозы. В качестве антисептического и подсушивающего средства назначают животным *наружно* при гнойничковых заболеваниях кожи, ранах, язвах, мокнувших экземах, ожогах I и II степеней, пролежнях, обморожениях в виде 1–2 % спиртового или водного раствора.

ГЕОМИЦИН-V

Geomycin-V

Состав и свойства. Таблетки. 1 таблетка геомицина содержит 250 мг окситетрациклина хлорида, 50000 МЕ ретинола (витамин А), 5000 МЕ холекальциферола (витамин В₃), 500 мг аскорбиновой кислоты (витамин С), 100 мг никотинамида (витамин В₃).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 4 таблетки, производится в Хорватии.

Хранение. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Содержание в препарате помимо антибиотика широкого спектра действия — окситетрациклина — витаминов А, В₃, С и никотинамида позволяет антимикробное действие обогатить действием необходимых витаминов. Антибиотик оказывает бактериостатическое действие, а витамины повышают общую неспецифическую резистентность организма. Присутствие этих витаминов усиливает защиту слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей от инфекций. Под влиянием сбалансированного состава витаминов усиливается рост, улучшается развитие животных, повышается аппетит.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения первичных и вторичных инфекций желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и мочеполовой системы собак и кошек; для профилактики и лечения стрессов при транспортировании животных; для лечения пупочной инфекции.

Побочные действия. Длительное применение препарата может вызвать у животных дисбактериоз желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции печени и почек, последние 3 недели беременности у сук.

Способ применения и дозы. Таблетки назначают животным *внутрь*. Собакам и кошкам — 1 таблетка на 5 кг массы тела животного в сутки. Суточную дозу делят на 2 приема с интервалом 12 часов. Препарат следует применять не менее 24 часов после исчезновения клинических признаков заболевания.

ГЕПАРИН

Heparinum

Синонимы: Liquaemin, Pularin, Thromboliquin, Vetren, Антитромбин, Ликвемин, Мукоитинполисульфоокислота, Пуларин, Тромболиквин и др.

Состав и свойства. Полисахарид с молекулярной массой 15000–20000 получают из печени и легких жвачных. По внешним признакам гепарин представляет собой белый, растворимый в воде порошок (натриевая соль мукоитинполисульфоокислоты).

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и в виде раствора во флаконах по 5 мл (5000 ЕД в 1 мл; 1 ЕД — 0,77 мг гепарина).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Эффективный антикоагулянт, тормозит превращение протромбина в тромбин и препятствует агрегации тромбоцитов. Снижает активность гиалуронидазы и артериальное давление, уровень холестерина в крови, расширяет сосуды. Вырабатывается в организме человека и животных базофильными клетками. Содержится в наибольших количествах в печени и легких.

Эффективен при внутривенном введении, так как проявляет действие немедленно и до 4–6 часов. При подкожных и внутримышечных инъекциях действие проявляется через 40–60 минут.

Гепарин рекомендуется для лечения и профилактики у животных тромбозов, эмболии, при переливании крови и хирургических операциях, а также в лабораторной практике. В лабораторной практике применяют для предотвращения свертываемости крови по 2–3 ЕД на 1 мл.

Противопоказания. Препарат противопоказан животным при пониженной свертываемости крови, геморрагических диатезах, лейкозе, анемиях.

Способ применения и дозы. *Наружно* применяют гепариновую мазь, содержащую 100 ЕД в 1,0 г основы. Для предотвращения свертывания крови при операциях вводят *внутривенно* в дозе 50–100 ЕД на 1 кг массы тела животного, *подкожно* и *внутримышечно* — 100–130 ЕД на 1 кг массы тела животного.

ГЕПТАВИТ

Heptavitum

Состав и свойства. Состав: ретинола ацетата 0,009 г (26400 МЕ), тиамин бромид 0,0129 г, рибофлавина 0,01 г, пиридоксина гидрохлорида 0,01 г, никотинамида 0,075 г, рутина 0,1 г, кислоты аскорбиновой 0,2 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Поливитаминный препарат для профилактики гиповитаминозов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при поражениях и заболеваниях кожи (отморожения, ожоги, вяло гранулирующие раны, экзема и др.), заболеваниях глаз.

Способ применения и дозы. Гептавит назначают *внутрь* собакам после кормления животного по 1 таблетке 1–2 раза в день, в течение 20 дней. Повторный курс лечения через 1–3 месяца.

ГЕПТИЛРЕЗОРЦИН

Heptylresorcium

Свойства. По внешним признакам гептилрезорцин представляет собой кристаллический или чешуйчатый порошок, от белого до светло-желтого цвета, розовеющий под действием воздуха и света. Мало растворим в воде, растворим в спирте, эфире, жирах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренных склянках из темного стекла. Срок хранения 1 год.

Действие и применение. Гептилрезорцин — активное антигельминтное средство. Губительно действует на нематоды (аскариды и анкилостомы). Он оказывает преимущественное действие на кутикулу паразитов, вызывая нарушение ее целостности, что приводит к гибели гельминтов.

Гептилрезорцин рекомендуется для лечения при токсокарозе, токсокаридозе и анкилостомозе собак.

Побочные действия. В терапевтических дозах гептилрезорцин не токсичен для животных, однако, обладает местным раздражающим действием.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в пилюлях, таблетках после 10—12-часового голодания. В день введения (или на второй день) дают солевое слабительное. Дозы: щенкам 0,2—0,4 г; взрослым собакам 1,0—2,0 г.

ГИДРОКОРТИЗОН

Hydrocortisonum

Синонимы: Cobadex, Cortef, Cortisol, Cortil, Genacort, Hydrocortail, Hydrocortone, Генакорт, Гидрокортон, Кортизол и др.

Свойства. По внешним признакам гидрокортизон представляет собой белый, кристаллический порошок; очень плохо растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, ампулах по 5 мл 0,025 % раствора, содержащих по 25 мг препарата, 1—2,5 % мазях, 0,5 % мази.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности ампул 3 года, суспензии 2 года, мазей 2,5 года.

Действие и применение. Действие аналогично кортизону, но более активно. Всасывается через кожу и поэтому можно применять при заболеваниях кожи и слизистых оболочек наружно. Нормализует течение воспалительной реакции, умеряет экссудацию, снижает гиперергический характер процесса, проявляет антиаллергическое и противотоксическое действие, охранительное влияние на мезенхиматозные и лимфоидные ткани. Оказывает хорошее лечебное действие при конъюнктивитах, иритах, иридо-цикло-хориоидитах, отслойке сетчатки.

Способ применения и дозы. Гидрокортизон вводят в дозе 0,2 мл (мелким) и 0,5 мл (крупным животным) под конъюнктиву склеры вблизи лимба после предварительной местной анестезии глаза 2—3 раза с интервалом в 5—7 дней. Для лечения асептических бурситов, тендовагинитов, синовитов вводят в полости сумок, сухожильных влагалищ, капсул суставов в виде суспензии по 5 мл препарата с 500 ЕД пенициллина. Наружно, внутрь и

внутримышечно назначают в тех же случаях, что и кортизон.

Дозы *внутрь*: собакам 0,03—0,07 г 3 раза в день; *внутримышечно*: 0,015—0,04 г 1 раз в сутки.

ГИДРОКОРТИЗОНА АЦЕТАТ

Hydrocortisoni acetas

Синонимы: Abbocort, Cortibel, Cortoderm, Hydrison, Hydro-Adreson, Synthacort и др.

Свойства. По внешним признакам гидрокортизона ацетат представляет собой белый, кристаллический порошок. Нерастворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и в виде взвеси во флаконах по 5 мл, содержащей 125 мг препарата для внутримышечных инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действует и применяется как гидрокортизон. Особенно активен при бурситах, артритах, тендовагинитах.

Способ применения и дозы. При *внутрисиновиальных* введениях 5—10 мг (0,2—0,4 мл) в зависимости от размеров суставов и тяжести поражения 1 раз в неделю (до 3—5 инъекций на курс), действует как сильное противовоспалительное средство, способствует рассасыванию, не оказывая общего действия. Наружно применяют в виде мазей (1—1,5 %), суспензий (2,5 %).

ГИДРОКОРТИЗОНА ГЕМИСУКЦИНАТ

Hydrocortisoni hemisuccinas

Синонимы: Acocort, Corlan, Efcortlin, Hydrocortisone intraveineux, Hydrocortistab soluble, Intracort и др.

Свойства. По внешним признакам гидрокортизона гемисукцинат представляет собой белую с желтоватым оттенком, пористую массу или порошок. Нерастворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают гидрокортизона гемисукцинат в виде натриевой соли для инъекций в лиофилизированной форме в ампулах по 5 или 10 мл, содержащих по 0,025 г (25 мг) или 0,1 г (100 мг) препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действует и применяется как гидрокортизон (при острой недостаточности надпочечников). Особенно активен при острых аллергических реакциях, для профилактики и лечения шока.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (струйно в 5—10 мл воды для инъекций или капельно в 250—500 мл изотонического раствора хлорида натрия со скоростью введения 30—70 капель в минуту) или *внутримышечно* собакам в дозе 25—50 мг 1 раз в день (до 1—3 инъекций на курс).

ГИДРОЛИЗАТ КАЗЕИНА

Hydrolysatum caseini

Состав и свойства. Продукт гидролиза казеина, содержащий все незаменимые аминокислоты. По внешним признакам гидролизат казеина представляет собой прозрачную жидкость, желто-коричневого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 250, 300 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте при температуре 4—10 °С. Появление исчезающего при взбалтывании осадка не является свидетельством непригодности препарата. Срок годности 7 лет.

Действие и применение. Полноценный продукт для парентерального белкового питания и кровезаменитель. Обладает стимулирующим и дезинтоксигирующим действием, повышает защитные свойства организма.

Препарат рекомендуется животным при истощении, кровопотерях, отстающему в росте и развитии молодняку, при интоксикациях, болезнях желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (капельным способом в чистом виде, в смеси с физиологическим раствором, глюкозой), *подкожно*, *внутримышечно* 1—2 раза в сутки в течение 3—5 дней в дозах: собакам до 40 мл.

ГИДРОЛИЗИН (Л-103) Hydrolisinum (L-103)

Состав и свойства. Продукт кислотного гидролиза крови крупного рогатого скота в виде раствора с добавлением 2 % глюкозы, содержащий все незаменимые аминокислоты, натрий, калий, кальций, магний, хлор в концентрациях плазмы крови. По внешним признакам гидролизин представляет собой темно-коричневую, прозрачную жидкость специфического запаха. При взбалтывании образуется устойчивая пена.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 250 и 450 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в прохладном месте при температуре 4—10 °С. Появление исчезающего при взбалтывании осадка не является свидетельством непригодности препарата. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Полноценный продукт для парентерального белкового питания и кровезаменитель. Обладает стимулирующим и дезинтоксигирующим действием, повышает защитные свойства организма. Препарат рекомендуется при истощении, кровопотерях, отстающему в росте и развитии молодняку, при интоксикациях, болезнях желудочно-кишечного тракта (диспепсии и энтероколиты молодняку животных), вяло гранулирующих ранах, ожоговой и лучевой болезнях. Препарат лишен антигенных свойств, парентеральное введение может производиться повторно независимо от интервала между введениями. Препарат применяют при подготовке животных к операции и в послеоперационном периоде, как кровезаменяющую жидкость при коллапсе.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, повышение температуры.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острая почечная и печеночная недостаточность, нарушение мозгового кровообращения, сердечно-сосудистая и сердечно-легочная недостаточность.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно*, *подкожно*, *внутримышечно* капельным способом (в чистом виде, или в смеси с физиологическим раствором, 5 % раствором глюкозы) 1—2 раза в сутки (предварительно подогревают до температуры тела животного) в течение 3—5 дней в дозах: собакам 25—40 мл.

ГИДРОЛИЗИН ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ Hydrolisinum

Состав и свойства. Представляет собой гидролизат белков форменных элементов крови крупного рогатого скота, полученный путем протеолиза с помощью панкреатина. В препарате содержатся свободные аминокислоты, пептиды, глюкоза, микроэлементы, легкоусвояемые организмом.

По внешнему виду гидролизин ферментативный — прозрачная, стерильная жидкость, светло-коричневого цвета, нейтральной или слабощелочной реакции. Препарат термостабилен.

Форма выпуска. Выпускают стерильным во флаконах по 200 или 500 мл, закрытых пробками и закатанных алюминиевыми колпачками.

Хранение. Срок годности 3 года со дня изготовления при условии хранения его в сухом, защищенном от света месте при температуре 2—20 °С.

Действие и применение. Гидролизин ферментативный служит источником парентерального питания. Благодаря наличию в его составе биологически активных соединений усиливает биосинтез белков, нуклеиновых кислот и активизирует физиологические процессы организма животных.

Препарат рекомендуется животным с профилактической и лечебной целями при желудочно-кишечных болезнях молодняку. Введение препарата молодняку можно сочетать с применением АБК, ПАБК, желудочного сока в установленных дозах.

В рекомендуемых дозах препарат не вызывает у животных осложнений и не оказывает побочного действия.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* (подогретым до 37—38 °С) или *внутримышечно*. Большие объемы гидролизина можно инъецировать в несколько мест животного.

С лечебной целью гидролизин собакам применяют в следующих дозах: при появлении первых симптомов заболевания (общая вялость, плохой аппетит, отсутствие сосательного рефлекса) — по 10—20 мл 1—2 раза в день в течение 3—4 дней; при выраженных клинических признаках болезни (угнетение, отсутствие аппетита, понос) — до 20—50 мл 1—3 раза в сутки до выздоровления.

Одновременно следует внутрь назначать бактерицидные средства 2 раза в день подкожно или внутривенно по 50—100 мл 15—20 % раствора глюкозы на физиологическом растворе (для поддержания водного баланса организма).

ГИДРОПЕРИТ В ТАБЛЕТКАХ Tablettae Hydroperiti

Синоним: Perhydrit, Пергидрит.

Свойства. Таблетки, содержащие комплексное соединение перекиси водорода с мочевиной. Содержание перекиси водорода составляет около 35 %. По внешним признакам гидроперит представляет собой таблетки белого цвета. Легко растворимы в воде. Водный раствор имеет солоновато-горький вкус.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 1,5 г.

Хранение. Хранят препарат в плотно укупленной упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Одна таблетка гидроперита, растворенная в 15 мл воды, соответствует 3 % раствору перекиси водорода. Применяют гидроперит в качестве антисептического и дезодорирующего средства при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек рта, горла; при гинекологических заболеваниях, а также для промывания ран и полостей (0,25—1 % раствор перекиси водорода). Для получения 0,5 % раствора перекиси водорода одну таблетку растворяют в 100 мл воды.

ГИНДАРИН Hyndarinum

Состав и свойства. Алкалоид, получаемый из клубней растения стефания гладкая (*Stephania glabra* Miers), сем. Луносемянниковых (*Menispermaceae*).

По внешним признакам гиндарин представляет собой белый или белый с желтовато-зеленоватым оттенком, мелкокристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте. Под действием света и влаги разлагается.

Форма выпуска. Выпускают гиндарин в форме таблеток по 0,05 г (50 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Гиндарин — умеренный транквилизатор, обладает успокаивающим действием.

Гиндарин рекомендуется в качестве успокаивающего средства для лечения животных при повышенной раздражительности, для улучшения сна и т. д.

Побочные действия. Препарат обычно переносится животными хорошо и не вызывает побочных явлений. При передозировке возможны двигательные расстройства, рвота, быстро проходящие при прекращении приема препарата.

Способ применения и дозы. Гиндарин назначают *внутрь* 0,5—1,5 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день.

ГИОКСИЗОН МАЗЬ Unguentum Nyoxysolum

Состав и свойства. Состав: в 1 г мази содержится: окситетрациклина гидрохлорида 0,03 г, гидрокортизона ацетата 0,01 г.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 10 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает антимикробное противовоспалительное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфицированных экземах и ранах, гнойничковых заболеваниях кожи, эрозиях и т. д.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические кожные реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются вирусные заболевания кожи, аллергические заболевания кожи.

Способ применения и дозы. Гиоксизон назначают *наружно* путем смазывания пораженных участков тела 1—3 раза в день.

ГИПЕРТОН Hypertonum

Состав и свойства. Комплексный препарат, в состав которого входят: натрий хлористый, натрий сернокислый 10-водный; натрий фосфорнокислый однозамещенный 2-водный, натрий фосфорнокислый двухзамещенный 12-водный, натрий бромистый, натрия тиосульфат, глюкоза и вода дистиллированная.

По внешним признакам гипертон представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, без запаха, сладковато-соленого вкуса.

Форма выпуска. Гипертон выпускают стерильным в стеклянных флаконах по 200 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Восстанавливает водно-солевой обмен за счет нормализации транспортной системы натрий-калий, аденозинтрифосфатазы, снимает явление интоксикации, активизирует окислительно-восстановительные процессы, нормализует буферную систему и кислотно-щелочное равновесие. Гипертон безвреден для теплокровных животных.

Препарат рекомендуется при желудочно-кишечных болезнях, сопровождающихся обезвоживанием организма, токсикозом и нарушением водно-солевого обмена.

Гипертон не оказывает побочного действия и не вызывает осложнений.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно*. Перед использованием во флакон с гипертон добавляют стерильный раствор аскорбиновой кислоты в количестве 0,02 г на 100 мл раствора препарата (в пересчете на сухое вещество) и вводят собакам внутривенно подогретым до 37—39 °С в дозе 2—5 мл/кг массы тела животного. При необходимости инъекцию повторяют через 24 часа. Через 1,5—2 часа после введения раствора животных необходимо напоить вволю кипяченой водой.

Применение гипертон не исключает использование антимикробных и общестимулирующих средств.

ГИПОЗОЛЬ Hyposolum

Состав и свойства. Комбинированный пенный препарат. Состав (из расчета на 1 баллон): облепиховое масло 15,0 г, метилурацил 1,0 г, этазол-натрия 1,0 г, препарат ОС-20 1,65 г, эмульгатор Т-2 4,35 г, пропиловый эфир п-оксибензойной кислоты 0,05 г, спирт этиловый 95 % 0,25 г, вода дистиллированная 26,7 г, дихлордифторметан (хладон-12) 5,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в аэрозольных баллонах, снабженных клапаном непрерывного действия. Баллон содержит 55 г препарата.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Баллон предохраняют от падения, ударов и воздействия прямых солнечных лучей. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противовоспалительное и стимулирующее действие на репаративные процессы в мягких тканях.

Препарат рекомендуется для лечения животных при неспецифических вульвитах, кольпитах, эрозиях шейки матки, проктитах, после удаления тела матки, при ранах

прямой кишки, после операций на прямой кишке, влагалище и промежности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, наносят на пораженный участок нажатием на клапан распылительной насадки до упора, в течение 1—2 секунд. Из баллона выбрасывается 7—14 мл пены. При вульвитах и кольпитах процедуру повторяют 1—2 раза в день; при эндоцервиците и эрозии шейки матки — 2—3 раза в неделю. Длительность лечения 2—3 недели. За 1 час до введения препарата во влагалище проводят спринцевание отваром ромашки или череды. При проктитах предварительно назначают очистительную клизму с отваром ромашки или календулы, затем в прямую кишку вводят аэрозольную пену в дозе 14—28 мл. Длительность лечения 2—3 недели.

ГИПОТИАЗИД

Hypothiazid

Синонимы: Dichlotride, Dihydran, Dihydrochlorthiazid, Disalunil, Esidrex, Esidrix, Hidrosaluretil, Hydrex, Hydril, Hydrochlorothiazidum, Hydrochlorothiazide, Hydro-Diuril, Hydro-Saluric, Hydrothide, Hypothiazid, Nefrix, Novodiurex, Oretic, Panurin, Unazid, Urodiazin, Vetidrex, Дихлотиазид и др.

Свойства. По внешним признакам гипотиазид представляет собой белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте, хорошо растворим в растворах едких щелочей.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,025 и 0,1 г (25 и 100 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Гипотиазид оказывает эффективное диуретическое и гипотензивное действие (тормозит резорбцию ионов натрия и хлоридов в почках), усиливает выделение ионов калия. Гипотиазид хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, эффект действия препарата отмечается через 1—2 часа и действует 10—12 часов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отеках почечного и сердечного происхождения, при недостаточности кровообращения, циррозе печени, нефрозах и нефритах и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические кожные реакции, слабость, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является недостаточность функции почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Средняя суточная доза для собак составляет 0,012—0,025 г до кормления; при необходимости доза может быть увеличена. Курс лечения — 5—7 дней, затем следует перерыв. При лечении гипотиазидом рекомендуется проверить наличие натрия и калия в сыворотке крови.

ГИСКАН-5

Giscan-5

Синоним: Сыворотка против чумы плотоядных, парвовирусного, коронавирусного энтеритов и аденовирусных инфекций собак.

Состав и свойства. По внешним признакам гискан-5 представляет собой прозрачную жидкость желто-коричневого цвета.

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для профилактики и лечения чумы, парвовирусного, коронавирусного энтеритов и аденовирусных инфекций собак.

Наибольший терапевтический эффект достигается при использовании его в начальной стадии болезни.

Способ применения и дозы. Гискан-5 назначают *подкожно* или *внутримышечно* животным массой до 5 кг вводят 1 мл, свыше 5 кг — 2 мл препарата. С лечебной целью препарат вводят в указанных дозах 1—3 раза с интервалом 12—24 часа. С профилактической целью препарата вводится однократно, иммунитет сохраняется до двух недель.

ГИСТОГЕН

Gistogen

Состав и свойства. Гистоген получают путем гидролиза тканей органов (печень, селезенка, спинной мозг) крупного рогатого скота. По внешним признакам гистоген представляет собой прозрачную (иногда опалесцирующую) жидкость, светло-желтого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Гистоген выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 50, 100, 200 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре 4—23 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Гистоген оказывает стимулирующее действие на иммунную систему животных: вызывает повышение фагоцитарной активности лейкоцитов, увеличивает содержание в крови гамма-глобулинов и восстанавливает ряд показателей, характеризующих напряженность клеточного иммунитета.

Гистоген рекомендуется в качестве иммуностимулятора и биостимулятора при различных заболеваниях животных (респираторные болезни, диареи, эндометриты).

Способ применения и дозы. Гистоген назначают *подкожно* собакам и кошкам из расчета: 0,5 мл на 1—2 кг веса тела животного, 1 мл на 2—5 кг веса тела животного, 3 мл на 5—15 кг веса тела животного, 4 мл на 15—35 кг веса тела животного, 5 мл на 35 и более кг веса тела животного. Препарат вводят ежедневно, 1 раз в день, курс — 5 инъекций.

ГИФОТОЦИН

Hyphotocinum

Синонимы: Питуитрин М.

Состав и свойства. Очищенный экстракт задней доли гипофиза крупного рогатого скота и свиней. По внешним признакам гифотоцин представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, со слабым запахом фенола (консервант); pH 3,0—4,0.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл (5 ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает окситоическое действие, содержит в основном окситоцин и меньше вазопрессина.

Препарат рекомендуется для лечения животных в основном при слабости родовых потуг, гипотонических маточных кровотечений, для нормализации инволюции матки после родов.

Противопоказания. Противопоказанием к применению у животных является неправильное положение плода.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Дозы собакам 0,2—0,4 мл (1—2 ЕД) через каждые 30 минут (4—6 раз в день).

ГЛАНДУИТРИН

Glanduitrinum

Состав и свойства. Препарат получают из задней доли гипофиза. Содержит гормоны задней доли гипофиза: окситоцин и вазопрессин.

Форма выпуска. Выпускается в ампулах по 1 мл активности 10 МЕ.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Гландуитрин активизирует мускулатуру матки, повышает сократимость мышечных клеток, кровеносных сосудов, желудка и кишечника, активизирует сократительные элементы капилляров.

Препарат рекомендуется для стимуляции сокращения матки во время родов, ускорения отделения задерживающегося последа, при субинволюции матки, агалактии кормящих сук.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*: собакам и кошкам в дозе 0,25—1 мл.

ГЛИНА БЕЛАЯ

Bolus alba

Синоним: Каолин.

Состав и свойства. Глина белая — силикат алюминия с примесью небольших количеств силикатов магния и кальция. По внешним признакам глина белая представляет собой белый порошок, с желтоватым или сероватым оттенком, жирный на ощупь. Практически нерастворим в воде и разведенных кислотах. При смешивании с водой образует пластическую массу.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре. Срок хранения не ограничен.

Действие и применение. Белая глина обладает обволакивающими и адсорбирующими свойствами. Хорошо адсорбирует алкалоиды, краски, микробов. Обладает большой теплопроводностью, долго задерживает в себе воду.

Белую глину применяют внутрь в виде взвеси в кратном количестве воды при желудочно-кишечных заболеваниях, в том числе при метеоризме, колитах, энтеритах, а также при отравлении алкалоидами, красками, интоксикациях. Используют с этой целью глину после стерилизации в сушильном шкафу при температуре 160 °С в течение 90 минут.

Побочных явлений и осложнений у животных при применении белой глины не установлено.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в следующих дозах: собакам 0,5—5,0 г, кошкам 0,2—3,0 г.

Белую глину используют в качестве формообразующего компонента при изготовлении пилюль, болусов, содержащих лекарственные средства, которые разлагаются в присутствии органических веществ (серебра нитрат, калия перманганат и др.).

Наружно глину назначают в мазях, пастах и присыпках при мокнущих ранах, язвах, пролежнях.

Глину в форме густого теста (при температуре 60 °С) применяют в виде горячих компрессов при периоститах, хронических синовитах, ушибах без повреждений тканей в начале процесса, при воспалении кожи.

ГЛИЦЕРИН

Glycerinum

Состав и свойства. Трехатомный спирт. $C_3H_5(OH)_3$. Получают из растительных и животных жиров путем омыления их растворами едких щелочей или при воздействии перегретым паром. Также синтезируют из пропилена.

По внешним признакам глицерин представляет собой бесцветную, прозрачную, сиропообразную жидкость, без запаха, сладковатого вкуса. Удельный вес 1,26; температура кипения 290 °С. С водой и спиртом смешивается во всех отношениях, нерастворим в эфире и хлороформе, не смешивается с жирными маслами. Несовместим с азотной и хромовой кислотами, калия перманганатом, эфиром и хлороформом. Глицерин весьма гигроскопичен.

Форма выпуска. Выпускают в склянках и нерасфасованным.

Хранение. Хранят препарат в закупоренных склянках.

Действие и применение. Глицерин местно действует мягчительно, но в то же время несколько вяжуще и раздражающе. Будучи спиртом, он обладает бактериостатическим действием и сравнительно легко всасывается через слизистые оболочки, кожей почти не всасывается. Глицерин принятый внутрь раздражает и усиливает перистальтику кишечника. При введении в прямую кишку действует слабительно.

Используют как основу жидких мазей и как растворитель некоторых лекарственных веществ (танин, ихтиол, ментол и др.).

Способ применения и дозы. Назначают его в клизмах для опорожнения толстого отдела кишечника в дозах: собакам 2,0—10,0 г. Иногда, глицерин применяют внутрь как секреторное и отчасти как усиливающее перистальтику средство. Дозы *внутрь*: собакам 15,0—25,0 г; кошкам 5,0—10,0 г.

ГЛИЦИРАМ

Glycyrrhamum

Состав и свойства. Монозамещенная аммонийная соль глицирризиновой кислоты, выделенной из корней солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.). По внешним признакам глицирам представляет собой мелкокристаллический порошок, от светло-кремового до кремового цвета, сильно сладкого вкуса, без запаха; растворим в воде с образованием коллоидного раствора, практически нерастворим в спирте, хорошо растворим в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают глицирам в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает противовоспалительными свойствами и оказывает стимулирующее влияние на кору надпочечников.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических дерматитах, экземах и других заболеваниях.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические поражения сердца и нарушения функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Глицирам назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки (0,05—0,1 г) 2—3 раза в день до кормления животного. Курс лечения от 2 недель до 6 месяцев.

ГЛОБКАН-5

Globcan-5

Синоним: Иммуноглобулины против чумы плотоядных, парвовирусного, коронавирусного энтеритов и аденовирусных инфекций собак.

Состав и свойства. Препарат содержит высокоочищенную фракцию глобулинов, выделенную из гипериммунной сыворотки крупного рогатого скота и лошадей. По внешним признакам глобкан-5 представляет собой бесцветную, прозрачную, слегка опалесцирующую жидкость.

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат предназначен для профилактики и лечения чумы, парвовирусного, коронавирусного энтеритов и аденовирусных инфекций собак.

Наибольший терапевтический эффект достигается при использовании его в начальной стадии болезни.

Способ применения и дозы. Глобкан-5 назначают *подкожно* или *внутримышечно* животным массой до 5 кг вводят 2 мл, свыше 5 кг — 4 мл препарата. С лечебной целью препарат вводят в указанных дозах 1—3 раза с интервалом 12—24 часа. С профилактической целью препарата вводится однократно, иммунитет сохраняется до двух недель.

ГЛОБУЛИН НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ (НОРМАЛЬНЫЙ)

Состав и свойства. Водный прозрачный или слегка опалесцирующий раствор глобулиновых (гамма- и бета-глобулинов) фракций белка сыворотки крови 10 % концентрации. Допускается на дне флакона наличие небольшого осадка, который легко разбивается в равномерную взвесь.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах различной емкости.

Хранение. Хранят при температуре 15 °С, в сухом, темном помещении. Срок годности до двух лет. Препараты с неприятным гнилостным запахом и не исчезающим при встряхивании осадком, а также подвергавшиеся замораживанию, использованию не подлежат.

Действие и применение. Обладает общестимулирующим, повышающим сопротивляемость и устойчивость организма действием, улучшает рост и развитие животных.

Эффективен для профилактики и лечения желудочно-кишечных и респираторных заболеваний новорожденного молодняка.

Способ применения и дозы. С профилактической целью вводят *подкожно* или *внутримышечно* в первые дни жизни щенкам 1 мл/кг массы тела животного; через две недели по 1 мл повторно. С лечебной целью препарат вводят в дозе 1 мл/кг массы тела животного, повторно инъектируют через 48 часов.

ГЛУДАНТАН

Gludantanum

Состав и свойства. По внешним признакам глудантан представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают глудантан в таблетках по 0,2 г и в виде 0,5 % водного раствора во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Дает лечебный эффект при паркинсонизме разной этиологии, в частности при нейролептическом и посттравматическом паркинсонизме.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах паркинсонизма (особенно при нейролептическом и посттравматическом), а также в качестве корректора побочных эффектов, возникающих при применении нейролептических препаратов. Как противовирусное средство применяют животным при аденовирусной инфекции, конъюнктивите, кератоконъюнктивите.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, зуд.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, острые и хронические заболевания печени, почек и желудка.

Способ применения и дозы. Глудантан назначают *внутрь* собакам вместе с кормом по 0,2 г после кормления 2—4 раза в день. Оптимальная суточная доза 0,8 г. Курс лечения 2—6 месяцев и более.

При вирусных заболеваниях глаз применяют 0,5 % водный раствор *наружно* в виде инстилляций в конъюнктивальный мешок 3—4 раза в день. Курс лечения 1—2 недели.

ГЛУТАМЕВИТ

Glutamevitum

Состав и свойства. Состав: ретинола ацетат 0,001135 г (3300 МЕ), тиамин бромид 0,00258 г, рибофлавин 0,02 г, пиридоксин гидрохлорид 0,003 г, кислоты аскорбиновой 0,1 г, α-токоферола ацетата 0,02 г, никотинамида 0,02 г, кислоты фолиевой 0,00005 г, рутина 0,02 г, кальция пантотената 0,01 г, кислоты глутаминовой 0,25 г, железа сульфата закисного 0,01 г, меди сульфата 0,002 г, калия сульфата 0,0025 г, кальция фосфата 0,04 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытые оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Повышает работоспособность, резистентность организма и его адаптационные способности, положительно влияет на работоспособность, уменьшает стрессовые реакции.

Препарат рекомендуется в качестве лечебно-профилактического средства у животных, занятых на работах, связанных с тяжелыми физическими нагрузками, при длительном физическом напряжении и интенсивных тренингах животных.

Способ применения и дозы. Глутамевит назначают *внутрь* после кормления животного 2 раза в день. Разовая доза собакам 1—3 таблетки, суточная — 2—6 таблеток, в течение 2—4 недель. Повторный курс назначают животным при необходимости через 1—3 месяца.

ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА

Acidum glutaminicum

Синонимы: Acidogen, Acidulin, Acidum glutamicum, Glutan, Glutansin.

Состав и свойства. По внешним признакам кислота глутаминовая представляет собой белый, кристаллический порошок кислого вкуса; плохо растворим в холодной воде, растворим в горячей воде; практически нерастворим в спирте. Водные растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка, таблеток по 0,25 и 0,5 г, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 3—4 года.

Действие и применение. Аминокислота, играющая важную роль в обмене веществ, особенно в белковом обмене.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях центральной нервной системы, эпилепсии, реактивных состояниях, сопровождающихся депрессией, истощением и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны рвота, жидкий стул, возбуждение центральной нервной системы; при длительном применении возможны лейкопения, уменьшение содержания гемоглобина.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания желудочно-кишечного тракта, кроветворных органов, повышенная возбудимость центральной нервной системы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 0,5—1,0 г 2—3 раза в день.

ГЛЮКОЗА

Glucosum

Синонимы: Dextrosum, Виноградный сахар, Декстроза.

Свойства. По внешним признакам глюкоза представляет собой бесцветные кристаллы или белый, мелкокристаллический порошок, без запаха, сладкий на вкус. Растворим в воде (1:1,5), трудно — в спирте. Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 60 минут или при 119—121 °С в течение 5—7 минут. Для стабилизации прибавляют 0,1 % раствор соляной кислоты и натрия хлорид; pH раствора 3,0—4,0.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка, таблеток по 0,5 и 1,0 г; 5 %, 10 %, 20 % и 40 % растворы в ампулах по 10, 20, 25 и 50 мл; 5 % раствор (для инъек-

ций) в стеклянных бутылках по 400 мл; 5 %, 10 %, 20 % и 40 % растворы — в бутылках по 200 и 400 мл (для инъекций).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре.

Действие и применение. Глюкоза — один из наиболее легко усвояемых сахаров. Она хорошо всасывается в кровь, а избыток ее поступает в печень и мышцы, где превращается в гликоген. В организме она распадается с образованием энергии, которая обеспечивает тепло, работу мышц и других тканей. При введении в вену гипертонических растворов (10—40 %) повышается осмотическое давление крови, усиливается ток жидкости из тканей в кровь, повышаются процессы обмена веществ, улучшается антитоксическая функция печени, усиливается сократительная деятельность сердечной мышцы, расширяются сосуды, увеличивается диурез.

Растворы глюкозы широко применяют животным при инфекционных заболеваниях; болезнях печени (гепатите, дистрофии и атрофии печени); декомпенсации сердечной деятельности; отеке легких; геморрагических диатезах; токсикоинфекциях; различных интоксикациях (отравлениях наркотиками, синильной кислотой и ее солями, окисью углерода, анилином, мышьяковистым водородом, фосгеном и другими веществами). Назначают глюкозу при послеродовой гемоглобинурии и токсемии. Как энергетическое и диетическое средство вводят слабым и истощенным животным.

Способ применения и дозы. Глюкозу назначают *внутрь*, *внутривенно* в виде 25 % и 40 % растворов, *реже подкожно и ректально* (5 % раствор). Дозы *внутрь* и *внутривенно*: собакам 2,0—8,0 г.

ГЛЮФЕРАЛ

Tablettae Gluferalum

Состав и свойства. В 1 таблетке содержится: фенобарбитала 0,025 г, кофеин-бензоата натрия 0,005 г, бромизовала 0,07 г, глюконата кальция 0,2 г. Таблетки белого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противосудорожное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсии различного происхождения.

Побочные действия. При применении препарата в первые дни лечения у животных возможна сонливость, при передозировке — шаткость походки.

Способ применения и дозы. Глюферал назначают *внутрь* собакам после кормления по 1/4—1 таблетки 2 раза в день (максимальная суточная доза 5 таблеток). Прекращают прием препарата постепенно, путем последовательного снижения дозы препарата.

ГОНАДЕСТРИН

Gonadestrinum

Состав и свойства. Раствор для инъекций. Флакон с порошком: гонадотропин серозный — 1000 МЕ, 17-в-эстрадиол бензоата — 15 мг. Флакон с растворителем: вода дважды дистиллированная стерильная — 10 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в 2 флакона (флакон с инъекционным порошком и флакон с растворителем) для приготовления 10 мл раствора, производится в Испании.

Действие и применение. Провокация течки и улучшение овуляции делают возможным в большинстве случаев зачатие с первой течки.

Препарат рекомендуется для провокации течки, для лечения стерильности гормонального происхождения. Препарат способствует очищению матки от патологического содержимого в случае пиометры.

Побочные действия. При применении препарата возможна гиперстимуляция яичников. Может повышаться артериальное давление. Введение повышенных доз может привести к гиперстимуляции яичников. В этом случае немедленно прекратить введение препарата.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются поликистозная патология яичников, аллергия к одному из компонентов препарата, а также сердечная недостаточность или системная гипертензия. Не вводить совместно с антибиотиками, барбитуратами, тентотиазидами, кортикостероидами и другими гормональными препаратами.

Способ применения и дозы. Гонадестрин назначают внутримышечно однократно в следующих дозах: собакам — 0,5 мл на 10 кг массы тела животного.

ГОНАДОТРОПИН ХОРИОНИЧЕСКИЙ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Gonadotropinum chorionicum pro injectionibus

Синонимы: Antelobine, Choriogoninum, Entromone, Follutein, Gonabion, Антелобин, Гонабион, Фоллутеин, Хориогонин, Энтромон и др.

Свойства. Получают из мочи беременных женщин. Является смесью фолликулостимулирующего и лютеинизирующего факторов, со значительным преобладанием последнего.

По внешним признакам гонадотропин хорионический представляет собой белый, лиофилизированный порошок, растворимый в воде. Растворы нестойки, их готовят перед введением на изотоническом растворе хлорида натрия. Одна единица действия гормона (ЕД) соответствует активности 0,1 мг стандартного порошка хорионического гонадотропина.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах (флаконах) по 500, 1000 и 2000 ЕД, с приложением ампул с растворителем по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Биологическое действие препарата совпадает с действием фолликулостимулирующего гормона (усиливает в мужских половых железах сперматогенез и способствует созреванию фолликулов у самок) и лютеинизирующего гормона (вызывает переход развитого фолликула в желтое тело и удлиняет время существования желтого тела у самок, а у самцов стимулирует функции интерстициальных клеток семенников). Хориогонин не является видоспецифическим средством, поэтому применять его можно животным всех видов.

Препарат рекомендуется для лечения кистозных изменений (нимфомания) яичников. Хориогонин исполь-

зуют также для получения скорой овуляции и сокращения охоты у сук. Самцам препарат применяют для сокращения срока восстановления при травматических повреждениях семенников, лечения крипторхизма, если нет механического препятствия опусканию семенников в мошонку; для улучшения сперматогенеза.

Способ применения и дозы. Назначают препарат внутримышечно один раз. При вторичном введении следует учесть возможность анафилаксии и влияния антигормонов, образующихся после первого введения. Дозы внутримышечно: собакам 500—1500 МЕ.

ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ (ТРАВА)

Herba adonidis vernalis

Синонимы: Адонис весенний, Черногорка.

Состав и свойства. Горицвет (черногорка или адонис весенний) — многолетнее дикорастущее травянистое растение сем. Лютиковых. Содержит сердечные гликозиды — К-строфантин-β, адонитоксин; флавоновый гликозид адонивернит; сапонины.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаной травы, экстракта горицвета весеннего сухого (Extractum adonis vernalis siccum) для приготовления настоя.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Активность проверяется ежегодно.

Действие и применение. В траве содержатся сердечные гликозиды цимарин, адонитоксин и другие, используемые для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Сердечные гликозиды нормализуют обмен веществ в миокарде, улучшают использование энергии АТФ, увеличивая силу сердечных сокращений. Замедляют проводимость и ритм, удлиняют систолу, восстанавливают кровообращение, усиливают диурез, снижают застойные явления. После введения их действие начинается через 1—2 часа, максимально проявляется через 10—20 часов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронической сердечной недостаточности.

Способ применения и дозы. Траву назначают внутрь в виде настоев (1 : 30—50) 3—4 раза в день до кормления в дозах (травы): собакам 0,2—0,5 г (1 столовая ложка настоя); кошкам 0,1—0,2 г (1 чайная ложка настоя).

ГОРМЕЛЬ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Hormeel ad usum veterinarium

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную прозрачную жидкость, без запаха, солоноватого вкуса. Комплексный гомеопатический препарат.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в ампулы по 5 или 50 ампул, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. С помощью гомеопатических препаратов регулируются ослабленные функции органов, сокращается срок лечения при острых заболеваниях и улучшается состояние при хронических и рецидивирующих процессах. Фармакологическая активность препарата при длительном применении не снижается. Компоненты, входящие в состав препарата в сверхмалых

дозах, в организме животного не накапливаются, токсическим эффектом не обладают.

Препарат рекомендуется для лечения нарушений репродуктивной функции у самок (недостаточность функции яичников и гипофиза, нарушения полового цикла, ложная беременность, бесплодие, частые выкидыши); как вспомогательное лечение при воспалении половых органов (яичников, эндо- и пиометрит); повышенной возбудимости, беспокойства в период лактации, кожных заболеваний (нейродермит); гипертиреоза; регуляции функции эндокринной системы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутренно, внутримышечно, подкожно, внутрикожно* в следующих дозах: мелким собакам и кошкам — 1–2 мл; средним собакам — 2 мл; крупным собакам — 3–4 мл. В острых случаях препарат назначают ежедневно до исчезновения клинической симптоматики, при хронических заболеваниях и склонности к рецидивам — 1–2 раза в неделю или 1 раз в 20 дней в течение курса.

ГОРЦА ПОЧЕЧУЙНОГО ТРАВА (ПОЧЕЧУЙНАЯ ТРАВА)

Herba Polygoni persicariae

Состав и свойства. Содержит флавоноиды, гликозиды (гиперозид, авикулярин, кверцитрин), дубильные вещества, аскорбиновую кислоту, витамин К.

Форма выпуска. Трава резаная, в картонных коробках по 100 г.

Хранение. В сухом проветриваемом помещении. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как мягкое слабительное средство при атонических и спастических запорах и кровоостанавливающее при геморроидальных и маточных кровотечениях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в виде настоя (10:200) собакам по 1 столовой ложке 3 раза в день.

ГОРЦА ПТИЧЬЕГО ТРАВА (ТРАВА СПОРЫША)

Herba Polygoni avicularis

Состав и свойства. Содержит флавоновые гликозиды: гиперозид, авикулярин, кверцитрин; дубильные вещества.

Форма выпуска. Трава резаная, в картонных коробках по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве противовоспалительного, способствующего отхождению конкрементов средства; для лечения животных при мочекаменной болезни.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в виде настоя (10:200–15:200) собакам по 2 столовые ложки 2–3 раза в день перед кормлением.

ГРАМИЦИДИН С

Gramicidinum S

Синоним: Грамодерм.

Состав и свойства. Относится к антибиотикам, образуемым при биосинтезе *Bacillus brevis*. Препарат получен синтетическим путем. Нерастворим в воде, растворяется в кислотах и щелочах, легко растворяется в спирте, не инактивируется при нагревании до 160 °С.

Форма выпуска. Грамицидин С выпускают в ампулах по 5 мл в виде стерильного спиртового 2 % раствора, который перед употреблением разводят в физиологическом растворе или дистиллированной воде (2 мл грамицидина в 200 мл растворителя), либо в жире (касторовое масло, рыбий жир, ланолин в 25–30 раз). Выпускают также грамицидиновую пасту по 30 и 50 г в тубах для наружного применения.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок хранения ампул 10 лет.

Действие и применение. Грамицидин С обладает бактерицидным действием, активен против грамположительных микроорганизмов (стрептококки, энтерококки, пневмококки и клостридии), из грамотрицательных микроорганизмов действует на шигелл, сальмонелл и протей.

Ввиду возможности гемолитического действия антибиотик нельзя вводить парентерально или внутрь. Внутривнутреннее применение грамицидина ограничено из-за опасности побочных явлений. Основной метод применения — местный (в растворах, мазях, пастах). Ежедневно или через день делают повязки с грамицидиновыми растворами. Местное лечение грамицидином можно сочетать с общим назначением других антибиотиков.

Препарат рекомендуется животным при лечении поверхностных нагноительных процессов, инфицированных ран, язвенных поражениях кожи, вагинитах, катарально-гнойном воспалении слизистой оболочки рта, носа, глаз, ушей.

Способ применения и дозы. Грамицидин С назначают *наружно* местно в виде водного раствора грамицидина (содержимое ампулы растворяют в 100–200 раз стерильной дистиллированной водой) для промываний, орошения повязок, тампонов. Срок годности водного раствора 3 дня. Для изготовления лечебного раствора исходный 2 % раствор грамицидина разводят в 100 раз 70 % спиртом. Используют путем смазывания 2–3 раза в день. Для изготовления жирового раствора грамицидина исходный 2 % раствор разводят в 25–30 раз жиром (касторовое масло, рыбий жир, ланолин и т. п.).

ГРАМИЦИДИНОВАЯ ПАСТА

Pasta Gramicidini

Состав и свойства. Состав: 2 % раствор грамицидина С 98,9 г; кислоты молочной 40 % до получения пасты рН 3,5–4,5; эмульгатора № 1 150,0 г; воды дистиллированной до 1000 г.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 30 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие в отношении различной микрофлоры. Устойчив к действию тканевых ферментов.

Препарат рекомендуется животным как противовоспалительное средство при заболеваниях влажной экземы, ожогах I и II степени, ожогах II и III степени в стадии грануляции, гнойных ранах мягких тканей, пиодермии.

Побочные действия. Побочные действия препарата у животных выражены в форме небольшого болезненного

жжения (в случае попадания препарата на ожоговую поверхность, лишенную эпителия).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Пасту наносят шпателем на стерильную марлевую салфетку, которую накладывают на раневую поверхность; повязки меняют через 2—4 дня.

ГРАМУРИН

Gramurinum

Синоним: Acidum oxolinicum, Dioxol, Emyrenil, Gramurin, Nefroclar, Nevopax, Nidantin, Oxabid, Oxol, Oxolinic acid, Pietil, Prodoxol, Urbid, Urigram, Uristatic, Uritrate, Угорах, Utibid, Кислота оксолиниевая и др.

Состав и свойства. Одна таблетка содержит 0,25 г оксолиновой кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Грамурин — химиотерапевтическое средство широкого спектра действия, обладающее антибактериальной активностью.

Показаниями к применению у животных являются: цистит, пиелонефрит, пиелит, пиелостит, бактериурия.

Больным животным, страдающим эпилепсией, а также при недостаточной функции печени и почек препарат следует назначать после проведения функциональных проб в уменьшенной дозе и с осторожностью.

Способ применения и дозы. Грамурин назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день непосредственно после кормления животного в течение 10 дней.

ГРАНДАКСИН

Grandaxinum

Синоним: Tofizoram, Tofizoratum.

Состав и свойства. По внешним признакам грандаксин представляет собой белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок. Практически нерастворим в воде, трудно растворяется в спирте.

Форма выпуска. Выпускают грандаксин в таблетках по 0,05 г (50 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. По механизму действия препарат занимает промежуточное положение между малыми транквилизаторами и психостимуляторами. Препарат не обладает миорелаксирующим, противосудорожным и кардиодепрессивным действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся вегетативными расстройствами, реактивной депрессии, апатии, для лечения симптомов возбуждения и вегетативных расстройств.

Побочные действия. Побочные действия препарата у животных проявляются в виде нарушения функции желудочно-кишечного тракта, зуда, экзантеме. При появлении экзантемы лечение отменяют.

Способ применения и дозы. Грандаксин назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 1—3 раза в день (0,05—0,3 г).

ГРИЗЕОФУЛЬВИН

Griseofulvinum

Синонимы: Biogrisin, Fulcin, Fulvicin, Fulvina, Fulvistatin, Fungivin, Greosin, Gricin, Grifulin, Grisactin, Lamoryl, Likuden, Neo-Fulcin, Sporostatin, Грифулин, Грицин, Неофульцин, Фульвицин, Фунгивин, Фульцин и др.

Состав и свойства. Антибиотик выделен из плесени *Penicillium nigricans* (griseofulvum). По внешним признакам гризеофульвин представляет собой белый с кремоватым оттенком, мелкокристаллический порошок, горького вкуса, термостабилен; плохо растворим в воде (10 мг/кг), мало растворим в спирте, ацетоне, но хорошо растворим в дихлорэтане.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках по 0,125 г, суспензии (в 1 мл 0,015 г гризеофульвина) во флаконах по 100 мл, 2,5 % линимента по 30 г в банках из темного стекла.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при комнатной температуре. Срок хранения порошка 4 года, таблеток 3,5 года, линимента 2 года, суспензии 1,5 года.

Действие и применение. Он избирательно действует на грибы-дерматофиты (трихофитоны, микроспорумы, ахорионы, эпидермофитоны). Фунгистатическая концентрация антибиотика колеблется в пределах 0,2—1,5 мкг/мл. Гризеофульвин не активен против бактерий, дрожжеподобных и плесневелых грибов.

При пероральном применении максимальная концентрация в крови создается через 4—5 часов после введения и довольно длительно удерживается на высоком уровне. Поступивший внутрь гризеофульвин избирательно накапливается в роговом слое эпидермиса, прикорневой зоне шерстного покрова, защищая вновь образующийся кератин от поражения грибами. Гризеофульвин выделяется из организма с мочой и калом.

Препарат рекомендуется с лечебной и профилактической целью при стригущем лишае (трихофития, микроспория) собак и кошек.

Способ применения и дозы. Назначают животным *внутрь* с кормом 2 раза в день с интервалом 12 часов в течение 21—35 дней при трихофитозах (стригущем лишае) в дозе 25 мг/кг массы тела животного. Суспензию назначают *внутрь* собакам до кормления по 1 чайной ложке 2—4 раза в день. Линимент назначают *наружно*, наносят тонким слоем на очаги поражения. Лечение следует продолжать не менее 2 недель после исчезновения клинических симптомов.

ГРИЗЕОФУЛЬВИН-ФОРТЕ

Griseofulvin-forte

Форма выпуска. Выпускают порошок и таблетки по 150 мг.

Хранение. Препараты гризеофульвина хранят с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при комнатной температуре.

Действие и применение. Отличается более высокой активностью, чем обычный, мелкокристаллический гризеофульвин и применяется в меньших дозах.

ГРУДНОЙ ЭЛИКСИР (ЛАКРИЧНЫЙ)

Elixir perorale seu elixir cum extracto Glycyrrhizae

Состав и свойства. Состав: экстракта солодкового корня густого 20,7 г; масла эфирного анисового 0,34 г;

аммиака водного 3,44; спирта этилового 20,41 мл; воды дистиллированной до 100 мл.

Форма выпуска. Выпускаю во флаконах по 25 г.

Хранение. Хранят при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего средства при кашле.

Способ применения и дозы. Грудной эликсир назначают *внутрь* собакам по 20—40 капель 2—3 раза в день.

ГУБКА ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ

Spongia haemostatica

Свойства. Приготовлена из нативной плазмы крови человека и тромбoplastина с добавлением хлорида кальция и аминокaproновой кислоты. По внешним признакам губка гемостатическая представляет собой светло-желтую, сухую компактную массу, без запаха; нерастворима в воде; гигроскопична, легко рассыпается при надавливании.

Форма выпуска. Выпускается по 1 г в целлофане или подпергаментной бумаге, упакованных в стерильных металлических коробках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Гемостатическое средство, способствует механической закупорке кровоточащих сосудов.

Способ применения и дозы. Применяется *местно* при различных хирургических операциях для остановки капиллярных и паренхиматозных кровотечений, кровотечений из костей, мышц, некрупных сосудов. Для остановки кровотечений из крупных сосудов не применяется.

ГУБКА ГЕМОСТАТИЧЕСКАЯ КОЛЛАГЕНОВАЯ

Spongia haemostatica collagenica

Свойства. Приготовлена из коллагеновой массы, раствора коллагена 2 % с добавлением фурацилина и борной кислоты. По внешним признакам губка гемостатическая коллагеновая представляет собой сухую, пористую массу желтого цвета, в форме пластин, мягко-эластической консистенции, хорошо впитывающая жидкость. Практически нерастворима в холодной воде, частично растворима в горячей.

Форма выпуска. Выпускают: пластины размером 5 × 5 см или 10 × 10 см, упакованные в пакеты из полиэтилена и уложенные в коробки из картона.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре.

Действие и применение. Оказывает гемостатическое и антисептическое действие, стимулирует регенерацию тканей. Оставленная в ране или полости губка, полностью рассасывается. Губка гемостатическая коллагеновая применяется в качестве гемостатического средства: при капиллярном и паренхиматозном кровотечениях; для тампонады синусов твердой мозговой оболочки; для остановки альвеолярного кровотечения; для заполнения дефектов паренхиматозных органов. Гемостатическое действие усиливается, если ее дополнительно смочить раствором тромбина.

Противопоказания. Противопоказана при кровотечениях из крупных сосудов и повышенной чувствительности к фурацилину и другим нитрофуранам.

Способ применения и дозы. Применяется *местно* при различных хирургических операциях для остановки

капиллярных и паренхиматозных кровотечений, кровотечений из костей, мышц, некрупных сосудов. Для остановки кровотечений из крупных сосудов не применяется.

ГУБКА ЖЕЛАТИНОВАЯ

Spongia gelatinosa

Свойства. Получают из специально обработанного желатина пищевого; содержит антисептик (фурацилин). По внешним признакам губка желатиновая представляет собой сухую пористую массу белого цвета.

Форма выпуска. Выпускается в полиэтиленовой упаковке по 0,6 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре не выше 25 °С.

Действие и применение. Показания к применению такие же, как для губки гемостатической. Оставленная в тканях организма желатиновая губка полностью рассасывается.

ГУБКА ФИБРИННАЯ ИЗОГЕННАЯ

Spongia fibrinosa izogena

Свойства. По внешним признакам губка фибриновая изогенная представляет собой пористый фибрин, получаемый из плазмы крови человека.

Форма выпуска. Выпускается в стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре.

Действие и применение. Применяется *местно* для гемостаза при травмах и операционных кровотечениях. Губку можно оставлять в ране, она постепенно рассасывается.

ГУМИЗОЛЬ

Humisolum

Состав и свойства. Препарат морской хаапсалуской лечебной грязи. По внешним признакам гумизоль представляет собой прозрачную или с едва заметной взвесью жидкость, с желтоватым оттенком, без запаха, солоноватого вкуса, нейтральной реакции.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1, 2 и 10 (для электрофореза) мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется животным при хронических и подострых радикулитах, невралгиях, ревматических артритах, артрозах, хронических заболеваниях среднего уха и др.

Способ применения и дозы. Гумизоль назначают *внутримышечно* собакам по 1—2 мл 1 раз в день. Курс лечения 20—30 дней.

ДЕВО ИНЪ

Dewo inj

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачный раствор со слегка желтоватым оттенком. В 1 мл препарата содержится 117,9 мг левамизола гидрохлорида.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 50 и 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 18–26 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Левамизол относится к группе имидазотиазолов и обладает нематоцидным действием. Он парализует гельминтов, вызывая деполяризацию мышечной ткани паразита, угнетает фумарат-редуктазу, нарушая течение биоэнергетических процессов гельминтов. Препарат выводится из организма в основном через почки с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения нематодозов у домашних животных.

Побочные действия. При применении препарата у животных на месте инъекции возможны местные кожные реакции (исчезают самостоятельно через несколько часов). У собак возможна рвота и диарея (в качестве антидота используют атропин).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, лактация, повышенная чувствительность к препарату. Препарат несовместим с пирантелом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно*. Доза составляет 5 мг левамизола на 1 кг массы тела животного. Препарат вводят из расчета 0,25 мл на 5 кг массы тела животного. Как правило, достаточно 1 инъекции, при необходимости дегельминтизацию можно повторить через 6 недель.

ДЕГМИН Degminum

Состав и свойства. Производное гексаметиленмина и высокомолекулярных спиртов.

Форма выпуска. Выпускают в порошке по 1 г.

Хранение. Рабочие растворы и препарат можно хранить в закрытой стеклянной, фарфоровой или эмалированной посуде не более года. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антисептик, оказывающий бактерицидное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Применяют для обработки рук хирурга и операционного поля. Ватные тампоны массой 1,5–2,0 г или поролоновые губки размером 6 × 4 × 2 см помещают в стеклянную, фарфоровую или эмалированную посуду (по 2 на каждое обрабатываемое животное) и заливают 1 % водным раствором препарата (25 мл на тампон). Руки хирурга и операционное поле обрабатывают двумя тампонами (губками) по 3 минуты каждым. После обработки раствором руки насухо протирают стерильным полотенцем.

ДЕГМИЦИД Degmicidum

Состав и свойства. Жидкость, содержащая 30 % дегмина. По внешним признакам дегмицид представляет собой прозрачную жидкость, желтого или желто-коричневого цвета, со специфическим запахом высших спиртов.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100 и 500 г.

Хранение. Рабочие растворы и препарат можно хранить в хорошо закрытой стеклянной, фарфоровой или

эмалированной посуде не более 30 дней. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антисептик, оказывающий бактерицидное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Применяют для обработки рук хирурга и операционного поля. Ватные тампоны массой 1,5–2,0 г или поролоновые губки размером 6 × 4 × 2 см помещают в стеклянную, фарфоровую или эмалированную посуду (по 2 на каждое обрабатываемое животное) и заливают водным раствором препарата в разведении 1:30 (на сырой питьевой воде) (25 мл на тампон). Руки хирурга и операционное поле обрабатывают двумя тампонами (губками) по 3 минуты каждым. После обработки раствором руки насухо протирают стерильным полотенцем.

ДЕГОТЬ БЕРЕЗОВЫЙ Pix liguida betulae

Состав и свойства. Продукт сухой перегонки наружной части коры (отборной бересты) березы. По внешним признакам деготь березовый представляет собой густую, маслянистую, неклеякую жидкость, со специфическим нерезким запахом, черного цвета. В отраженном свете имеет голубовато-зеленый или зеленовато-синий оттенок. Смешивается с эфиром, хлороформом, растворяется в растворах едких щелочей. Удельный вес 0,925–0,950. Содержит фенол, толуол, ксилол, смолы и другие вещества.

Форма выпуска. Расфасован в стеклянные банки.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Деготь оказывает дезинфицирующее, инсектицидное и местнораздражающее действие. В слабых концентрациях (3–5 %) деготь действует кератопластически, а в больших (30–50 %) — кератолитически. Внутрь деготь назначают (в виде 10 % водной эмульсии) в качестве противобродильного и дезинфицирующего пищеварительный тракт средства.

Способ применения и дозы. Деготь назначают *внутри* собакам в дозе 0,1–1,0 г. *Наружно* деготь березовый используют при хронических кожных заболеваниях, язвах, панарициях, ранах в области конечностей, как кератопластическое средство для ускорения заживления трещин когтей. Применяют деготь *наружно* для лечения кожных заболеваний (экземы, чешуйчатого лишая и др.) в виде 10–30 % мазей, линиментов. Как составная часть деготь входит в состав мази Вилькинсона, линимента бальзамического по А. В. Вишневскому и другие.

ДЕЗАМИНООКСИТОЦИН Desaminooxytocinum

Синонимы: Demoxytocin, Demoxytocinum, Sandopart, Дезокситоцин, Сандопарт.

Свойства. Синтетический препарат, отличающийся от окситоцина тем, что цистеин в нем дезаминирован. По внешним признакам дезаминоокситоцин представляет собой белый с желтоватым оттенком, аморфный порошок; растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде таблеток по 50 ЕД.

Д

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Превосходит в 2 раза окситоцин по действию на матку, однако оказывает менее выраженный вазопрессорный эффект, чем окситоцин. Препарат очень хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется животным для возбуждения и усиления родовой деятельности, для ускорения инволюции матки в послеродовом периоде, для стимуляции лактации.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 1 таблетке (таблетку предварительно лучше измельчить, а порошок задать сухим), повторно назначают через 30 минут.

Д

ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОНА АЦЕТАТ

Desoxycorticosteroni acetat

Синонимы: Arcort, Cortarmur, Cortate, Cortenil, Cortexon, Cortinaq, Cortiron, Decorten, Decorton, Decosterone, Decostrate, Descorteron, Desoxycorticosteronum aceticum, Desoxycortoni acetat, Desoxycortjine acetate, DOCA, Dohycamon, Dorcostrin, Percorten, Steraq, Syncortyl, Дезоксикортон-ацетат, Декосзарон, ДОКА, Доркострин, Кортирон, Кортоксон, Синкортил и др.

Свойства. По внешним признакам дезоксикортикостерона ацетат представляет собой белый или белый со слабым кремовым оттенком, кристаллический порошок, без запаха. Практически нерастворим в воде, трудно растворим в спирте, легко — в хлороформе, растворим в ацетоне, маслах.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл 0,5 % раствора в масле, содержащих по 0,005 г (5 мг) препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в банках из оранжевого стекла с притертыми пробками, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Синтетический препарат (минералокортикостероид) обладает свойствами гормона коры надпочечников дезоксикортикостерона. Вызывает задержку в организме натрия, усиливает выведение калия, задерживает воду, повышает, гидрофильность тканей, кровяное артериальное давление, тонус и работоспособность мышц.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушениях водного обмена, общей мышечной слабости, понижении функции коры надпочечников.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Дозы: собакам 0,005—0,01 г 1—2 раза в неделю. Высшие дозы внутримышечно 0,01 г.

ДЕЗОКСИПЕГАНИНА ГИДРОХЛОРИД

Desoxypeganini hydrochloridum

Состав и свойства. По внешним признакам дезоксиpegанина гидрохлорид представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, мелкокристаллический порошок; растворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде 1 % раствора в ампулах по 1 и 2 мл.

Хранение. Хранят под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Ингибитор холинэстеразы. Способствует восстановлению нервно-мышечной проводимости, нарушенной антидеполяризующими миорелаксантами. Повышает тонус гладкой мускулатуры и усиливает саливацию.

Препарат рекомендуется животным при поражениях периферической нервной системы различной этиологии, последствиях нарушения мозгового кровообращения, миастении.

Побочные действия. Побочное действие препарата у животных проявляется брадикардией, слюнотечением, умеренной болью в конечностях.

Противопоказания. Противопоказан при язвенном поражении желудка и двенадцатиперстной кишки, стенокардии, эпилепсии, гиперкинезах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* 1 % водный раствор собакам 0,01—0,02 г (1—2 мл 1 % раствора). Суточная доза 0,05—0,1 г. Лечение длительное — 4—6 недель в зависимости от эффекта.

ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕАЗА

Desoxyribonucleasa

Синонимы: Dornavac, Pancreatic dornase.

Состав и свойства. Фермент, содержащийся в поджелудочной железе и слизистой оболочке кишечника. Гидролизует дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) с образованием дезоксирибонуклеотидов. Является белком альбуминового типа. Для практического применения получают из поджелудочной железы крупного рогатого скота.

По внешним признакам дезоксирибонуклеаза представляет собой лиофилизированный, белый порошок; растворимый в воде, pH 0,1 % раствора 3,0—5,5. Водные растворы при повышенных температурах (50 °С) инактивируются.

Активность дезоксирибонуклеазы определяют по ее способности освобождать из ДНК кислоторастворимые продукты и выражать в единицах активности (ЕА), В 1 мг препарата должно содержаться не менее 1700 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, содержащих по 5, 10, 25 и 50 мг препарата.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Применение дезоксирибонуклеазы основано на ее способности, вызывать деполимеризацию (гидролиз) и разжижение гноя. Кроме того, она задерживает развитие ряда вирусов, аденовирусов, содержащих ДНК.

Препарат рекомендуется для лечения животных при кератитах, кератоувеитах, аденовирусных конъюнктивитах и кератитах, абсцессах легких; при пневмонии, ателектаза, гнойных заболеваниях легких; для уменьшения вязкости и эвакуации мокроты и гноя и т. п.

Способ применения и дозы. Применяют в виде 0,2 % раствора (2 мг препарата в 1 мл) на изотоническом растворе хлорида натрия. Срок годности растворов не более 12 ч. При заболеваниях глаз вводят под конъюнктиву ежедневно собакам по 0,2—0,5 мл в течение 2—4 недель или закапывают в глаз по 2—3 капли 3—4 раза в день.

ДЕЗОКСИФУР

Состав и свойства. Дезоксифур — комплексный препарат, состоящий из фурацилина, дезаминоокситоцина и основы. По внешним признакам дезоксифур представляет собой прозрачную жидкость, желтого или желто-оранжевого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным по 100 или 200 мл во флаконах оранжевого стекла.

Хранение. Хранят препарат в хорошо проветриваемом помещении, в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Дезоксифур обладает высокими бактерицидными свойствами в отношении стафилококков, стрептококков, бактерий кишечной группы и др. Кроме того, препарат усиливает сокращения мускулатуры матки, способствуя освобождению ее полости от воспалительного экссудата, и стимулирует регенерацию эндометрия.

Дезоксифур рекомендуется для лечения сук, больных послеродовыми, острыми и хроническими катаральными, катарально-гнойными и гнойными эндометритами.

Способ применения и дозы. Дезоксифур назначают *внутриматочно*. Препарат вводят больным собакам в полость матки в дозе 5—10 мл при помощи катетера и шприца. При необходимости лечение повторяют через каждые 48 часов, препарат вводят в тех же дозах до полного выздоровления.

ДЕКАМЕВИТ**Decamevitum**

Состав и свойства. Комбинированный препарат, содержащий (из расчета на 1 таблетку) ретинола ацетата 0,002 г (6600 МЕ), токоферола ацетата 0,01 г, тиамин бромид 0,00258 г, рибофлавина 0,01 г, пиридоксина 0,02 г, фолиевой кислоты 0,002 г, рутина 0,02 г, метионина 0,2 г, цианокобаламина 0,0001 г, аскорбиновой кислоты 0,2 г, никотинамида 0,05 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Декамевит рекомендуется животным как лечебное средство при гиповитаминозах и авитаминозах, для улучшения обмена веществ при физическом истощении, при нарушениях аппетита, а также в период выздоровления после тяжелых заболеваний и при лечении антибиотиками и сульфаниламидами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 1—2 раза в день, в течение 20 дней.

ДЕКАМЕТРИН**Decametrium**

Синонимы: Дельгаметрин.

Свойства. По внешним признакам декаметрин представляет собой белый, кристаллический порошок.

Действие и применение. Из него готовят различные зоошампуни и инсектицидные карандаши.

ДЕКАМИН**Decaminum**

Синонимы: Dekadin, Dequadin, Dequalinii chloridum,

Dequalinium chloride, Dequalonum, Dequaspon, Evazol, Gargilon, Polycidine, Sorot и др.

Состав и свойства. По внешним признакам декамин представляет собой белый с кремоватым или желтым оттенком порошок, без запаха, горького вкуса; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в форме карамели по 0,00015 г (0,15 мг); мази в упаковке по 30 г 0,5 % и 1 % концентрации.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 2 года, карамели 1 год, мази 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает антибактериальной и противогрибковой активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при кандидозах кожи, когтевых валиков и когтей, эпидермофитии подушечек пальцев.

Способ применения и дозы. Декаметрин назначают *наружно*, местно втирая в пораженный участок кожи (при грибковых заболеваниях кожи) 0,5—1 % мазь.

ДЕКАРИС**Decaris**

Синонимы: Ascavidil, Adiafor, Ketrax, Levasole, Levamisolum, Levoripercot, Nilbutan, Sitrax, Tenisol и др.

Состав и свойства. Таблетка декариса содержит 50 или 150 мг солянокислого левамизола. По внешним признакам левамизол представляет собой белый, кристаллический или аморфный порошок. В воде растворяется более 10 %, лучше в метаноле, плохо в органических растворителях.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 50 и 150 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Декарис обладает нематоцидным действием на кишечных нематод. Активно действующее вещество — левамизол тормозит нормальную функцию мышц нематод. Декарис пригоден для изгнания тех глистов, которые удерживаются в организме хозяина при помощи своей мышечной деятельности, но не применим для изгнания тех видов паразитов, которые прочно фиксированы на слизистой оболочке кишечника, а также для изгнания ленточных червей и большинства сосальщиков.

Способ применения и дозы. Декарис назначают *внутрь*. Рекомендуют препарат плотоядным животным в дозе 5—10 мг/кг массы тела животного. При использовании декариса животных не нужно выдерживать на голодной диете и применять слабительное. Дегельминтизацию следует проводить 2—3 курсами через 10—14 дней.

ДЕКСА-КЕЛ 05**Dexa-kel 05**

Состав и свойства. Взвесь для инъекций. 1 мл препарата содержит 5 мг дексаметазона.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для уменьшения воспалительных реакций при артритах.

Д

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно, внутривенно, внутримышечно и ректально*. При артритах у крупных собак около или внутрь сустава вводят — 1—3 мл один раз в неделю. При других заболеваниях — 0,02—1 мл на 10 кг массы тела животного.

ДЕКСАМЕТАЗОН

Dexamethasonum

Синонимы: Amradexone, Arcodexan, Cortadex, Deason, Decacort, Decacortin, Decadin, Decardan, Decardon, Decasterolone, Dekacort, Dexason, Hexadecadrol, Hexadrol, Millicorten, Minicort, Novomethasone, Oradexon, Prednisolon F, Resticort, Sternalol, Superprendol, Triamcimetil, Гаммакортен, Декадрон, Дексазон, Милликортен, Орадексон и др.

Свойства. По внешним признакам дексаметазон представляет собой белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок. Нерастворим в воде, плохо в спирте. Раствор для инъекций. 1 мл раствора содержит 4 мг дексаметазон-21-фосфата (динатриевую соль).

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,0005 и 0,001 г (0,5 и 1 мг). Препарат для инъекций выпускается расфасованным во флаконы по 10 мл, ампулы по 2 мл и по 5 мл, производится в Словении.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действует подобно другим синтетическим глюкокортикостероидам пролонгированного действия (свыше 48 часов) после однократного применения. Дексаметазон обладает выраженным противовоспалительным, антиаллергическим и глюкокортикоидным действием, тормозит высвобождение АКТГ, мало влияет на артериальное давление и водно-солевой обмен. Он в 35 раз активнее кортизона и в 7 раз активнее преднизона.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ревматизме, ревматоидных артритах, полиартритах, тендовагинитах, бурситах, заболеваниях кожи, аллергических состояниях, заболеваниях соединительной ткани, аутоиммунной гемолитической анемии, тромбоцитопении, аплазии и гипоплазии кроветворения, агранулоцитозе. Препарат рекомендуется для лечения различных заболеваний у плотоядных животных (шок, спинномозговая травма, аллергические заболевания, артрит, тендинит, тендовагинит, бурсит).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны повышение артериального давления, тахикардия, нарушения со стороны центральной нервной системы.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность (последние три недели), нефрит, язва желудка и двенадцатиперстной кишки, сахарный диабет, переломы костей.

Способ применения и дозы. Дексаметазон назначают *внутрь*. Дозы: собакам и кошкам 0,000125—0,001 г (0,125—1 мг). В тяжелых случаях, шоковом и бессознательном состоянии дексаметазон вводят *внутримышечно* или *внутривенно* в виде натриевой соли в ампулах по 1 мл, содержащих 0,004 г препарата.

Лечение дексаметазоном, как и другими глюкокортикоидными, следует прекращать, постепенно сни-

жая дозу и назначая в конце лечения несколько инъекций ЛКТГ.

При парентеральном введении препарат назначают *внутримышечно*, местно применяют *интраартикулярно, периартикулярно* и *интратрахеально*. Препарат вводят в следующих дозах: собакам, кошкам — 0,5—1 мл; местно: собакам, кошкам — 0,5—1 мл. Лечение продолжается 3 дня. По мере надобности его можно продлить. Инъекции в упомянутых дозах можно повторить через 3—4 дня.

При противошоковой терапии вводят однократную дозу 1—1,5 мл раствора (4—6 мг дексаметазона) на 1 кг массы тела животного внутривенно. Одновременно проводят лечебные мероприятия, направленные на возмещение жидкости, потерянной организмом.

При спинномозговой травме вводят 0,5 мл раствора (2 мг дексаметазона) на 1 кг массы тела животного каждые 8 часов до наступления улучшения (но не больше одного дня).

Меры предосторожности. При инфекциях дексаметазон применяют только в комбинации с антибиотиками или другими химиотерапевтическими средствами. При этом следует учитывать возможность вспышки обычно латентных инфекций в период лечения дексаметазоном, поэтому следует принять меры предосторожности.

При необходимости назначать дексаметазон беременным животным, животным с сердечной недостаточностью, а также страдающим некоторыми заболеваниями почек (потеря белков), молодняку. Лечение следует проводить под строгим контролем.

ДЕКСАМЕТАЗОН-ОФТАН

Dexamethason-oftan

Состав и свойства. Состав: дексаметазон-21-фосфат натрия 0,001 г, поливиниловый спирт 0,014 г, бензалкония хлорид 0,0002 г, натрия цитрат, натрия пиросульфид в необходимых количествах как стабилизатор, вода стерильная до 1 мл.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 5 мл 0,1 % раствора, 5 мл соответствует 5 мг основного действующего вещества.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Основное действующее вещество препарата — дексаметазон, дающий выраженный противовоспалительный и антиаллергический эффект.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических конъюнктивитах, кератитах, иритах, иридоциклитах, травмах, а также в восстановительный период после операции на роговице.

Противопоказания. Противопоказаниями применения данного препарата у животных являются гнойные поражения глаз.

Способ применения и дозы. Дексаметазон-офтан назначают *наружно*. Применяют в виде глазных капель по 1—2 капли 4—6 раз в сутки.

ДЕПЕРЗОЛОН

Depersololum

Состав и свойства. Состав: бензальный спирт 0,08 г, уретан 1,0 г, пропиленгликоль 6,0 г, дистиллированной

воды для инъекции до 10 мл. По внешним признакам деперзолон представляет собой белый, без запаха, кристаллический порошок. Растворяется в 30 частях воды, 80 спирта, 3000 хлороформа и 3600 частях эфира.

Форма выпуска. Выпускают в форме мази 0,25 % в упаковке по 10 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Деперзолон — глюкокортикостероид. Оказывает противовоспалительное, десенсибилизирующее и антиаллергическое действие. Кроме того, препарат обладает также противошоковыми и антитоксическими свойствами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при всех заболеваниях, в патогенезе которых гистамин имеет важное значение (острый серозный пододерматит, острая экзема собак, крапивница всех видов животных, аллергия от лекарственных средств, анафилактический шок). Для лечения заболеваний суставов ревматической и другой этиологии (артриты, полиартриты, спондилартроз), асептических воспалений серозных оболочек.

Способ применения и дозы. При аллергических заболеваниях кожи, экземе, острых и хронических дерматитах деперзолон назначают *наружно* в виде 0,25 % мази 1—3 раза в день, его тонким слоем наносят на пораженные участки кожи.

ДЕПО-МЕДРОЛ

Depo-medrolum

Синоним: Метилпреднизолонацетат.

Состав и свойства. Метилпреднизолонаацетат 40 мг — магроколь 4000 — натрия хлорид; миристил гамма — пиколин хлорид — вода дистиллированная до 1 мл.

Форма выпуска. В растворе. Препарат производится в США.

Действие и применение. Противовоспалительное средство.

Препарат рекомендуется для лечения остеоартрита и герализованного артрита у собак, при аллергических заболеваниях.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются туберкулез, язва желудка, сахарный диабет, остеопороз, почечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, средняя доза составляет для собак — 20 мг и для кошек 10 мг.

ДЕПО-ПРОМОН

Depo-promonum

Синоним: Медроксипрогестеронацетат.

Состав и свойства. 50 мг медроксипрогестеронацетата.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в 5-миллилитровых флаконах, содержащих несколько доз, производится в США.

Применение. Препарат рекомендуется для профилактики эструса (течки) у анэструальных самок собак и кошек, у которых вынашивание, окот или овариогистеректомия сопряжены с высокой степенью риска для жизни животного или от которых пометы нежелательны или необязательны (за исключением сук, предназначенных с

самого начала для выведения потомства). Инъекция производится только во второй половине периода анэструса (между течками).

Противопоказания. Депо-промон не применяют у собак до первой течки и в период беременности; у животных, перенесших в прошлом заболевания мочеполовой системы; при продолжительных или необычного характера вагинальных выделениях; при нарушениях регулярности периодов течки или при нимфомании; при ложной беременности или перенесенной в прошлом ложной беременности; при опухолях молочной железы, которые могут стимулироваться под воздействием прогестативной активности; при других выявляемых патологиях эндокринной или репродуктивной системы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*. Делают подкожные инъекции — 1 мл в период отсутствия течки, повторяют с 6-месячными интервалами у собак и 4-месячными — у кошек.

ДЕПОТОЦИН

Depotocin

Состав и свойства. 1 мл препарата содержит 0,07 мг карбетоцина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 50 мл, производится в Чехии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—15 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Депототин — аналог естественного гормона задней доли гипофиза — окситоцина с повышенной метаболической устойчивостью. Введение депототина приводит к выраженным и продолжительным сокращениям гладкой мускулатуры матки и молочной железы. Применение депототина не исключает использование других препаратов.

Депотацин рекомендуется при затянувшихся родах (слабые сокращения, атония матки), в качестве профилактики задержки отделения последа, с целью изгнания патологического содержимого матки; для стимулирования обратного развития матки и профилактики послеродовых осложнений, для медикаментозного регулирования или активного ведения родов.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, крупный плод, уродства плода, неправильное положение, позиция или членорасположение плода.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно, подкожно или внутривенно*. С целью профилактики достаточно, как правило, однократного введения (в день родов или в первый день после родов). Для лечения родовых осложнений целесообразно введение повторить с интервалом в 1—2 дня в зависимости от течения болезни. Депотоцин вводят в следующих дозировках: сукам (в зависимости от массы тела) — 0,3—0,7 мл.

ДЕРМАЗИН МАЗЬ

Unguentum Dermazin

Синоним: Flamazine.

Состав и свойства. По внешним признакам дермазин представляет собой мазь белого цвета, без запаха. Содержит 1 % сульфадиазина серебра, масло и пропиленгликоль.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Химиотерапевтическое средство для местного применения. Действие мази определяется содержащимся в ней сульфадиазином серебра (1 %).

Дезинфицирует ожоговые раны, предотвращает процесс некротизации в глубину и ускоряет заживление ран. Лечебный эффект определяется способностью действующей субстанции мази пропитывать некротические массы и экссудат с постепенным освобождением серебра в концентрации, безвредной для неповрежденной ткани и токсичной для микробной клетки. Эта способность особенно ценна, поскольку антибиотики при их общем назначении не воздействуют на зону некроза ввиду исключения ее из системы кровообращения.

Противопоказания. Мазь назначают с осторожностью больным животным с повышенной чувствительностью к сульфаниламидным препаратам.

Способ применения и дозы. Дермазин назначают *наружно*. Мазь наносят на ожоговую поверхность слоем 2—4 мм 2 раза в сутки с последующим наложением стерильной фиксирующей повязки. При необходимости число ежедневных аппликаций может быть увеличено.

ДЕРМАТОЗОЛЬ

Dermatozolum

Состав. Дерматозоль — препарат, содержащий в качестве действующего вещества фосфорорганический инсектицид-акарицид — цидолин.

Форма выпуска. Препарат выпускают в беспропеллентных баллонах «Росинка». В комплект входят одна распылительная головка и четыре герметично закрытые емкости по 500 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 1 год.

Действие и применение. Дерматозоль рекомендуется для борьбы с демодекозом и чесоткой животных. Для борьбы с демодекозом дерматозоль применяют четырехкратно с интервалом 5—7 дней.

Способ применения и дозы. Дерматозоль назначают *наружно*. Препарат наносят на пораженные участки методом распыления. При работе с дерматозолем необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: не распылять вблизи открытого огня, не допускать нагревания выше 50 °С; избегать попадания препарата на слизистые оболочки глаз, носа и рта, закрывать органы дыхания марлевой повязкой или респиратором; во время работы запрещается принимать пищу и курить; после окончания работы вымыть руки теплой водой с мылом.

ДЕРМАТОЛ

Dermatolum

Синонимы: Bismuthum subgallicum, Bismuthi subgallas, Галлат висмута основной, Основная висмутовая соль галловой кислоты.

Свойства. По внешним признакам дерматол представляет собой аморфный порошок, лимонно-желтого цвета, без запаха и вкуса; практически нерастворим в воде и спирте. Растворим при нагревании в минеральных кислотах (с разложением). Легко растворим в ра-

створе едкого натра с образованием желтого раствора, быстро краснеющего на воздухе. Содержит 52—56,5 % окиси висмута. Несовместим с серой и сернистыми щелочами, препаратами сурьмы, йодидами.

Форма выпуска. Выпускается дерматол в форме порошка и 10 % мази в тубах по 5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности мази — 2 года, порошка — не ограничен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как антисептическое, вяжущее и подсушивающее средство для лечения животных при воспалительных заболеваниях кожи и слизистых оболочек (язвы, экземы, дерматиты).

Способ применения и дозы. Дерматол назначают *наружно* в форме присыпок, мазей и свечей 5—20 % концентрации.

ДЕРМОЗОЛОН

Dermosolon

Состав и свойства. По внешним признакам дермозолон представляет собой мазь желтого цвета, содержащую преднизолон 0,025 г, 5-хлор-7-йод-8-оксихинолина 0,15 г, мазовой основы 5,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в виде мази в тубах по 5 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовоспалительное и антимикробное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях кожи (экземы, дисгидроз, язвы и др.).

Способ применения и дозы. Дермозолон назначают *наружно* путем нанесения на пораженный участок кожи 1—3 раза в день.

ДЕРМО-СПРЕЙ N

Dermo-spray N

Состав и свойства. 100 мл раствора содержат 5 г хлорамфеникола, 15 г хлорида метилпрозанилина (генциан фиолетовый), полиэтиленгликоль, метиловый спирт и другие ингредиенты. Препарат по внешним признакам представляет собой раствор сине-фиолетового цвета.

Форма выпуска. Аэрозольная упаковка по 150 г раствора. Препарат производится в Словении.

Действие и применение. Хлорамфеникол — антибиотик широкого спектра действия, активен в отношении многочисленных грамотрицательных и грамположительных бактерий, риккетсий и спирохет. Хлорамфеникол ингибирует синтез белка в микроорганизмах. Метилпрозанилина хлорид относится к группе красителей и оказывает действие на грамположительные бактерии в очень низких концентрациях. Растворенные в спиртовой основе действующие вещества препарата, мелко и равномерно распыляются по поверхности и действуют быстро и эффективно. Препарат содержит ингредиент, который на поврежденном участке создает защитную пленку, которая выполняет роль повязки и предотвращает дополнительное инфицирование раны.

Препарат рекомендуется для лечения инфицированных ран кожи и слизистых оболочек; для профилактики инфицирования ран (после операций); для лечения панариция, межпальцевого дерматита.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Один или два раза в день препарат распыляют на пораженное место. Это следует повторять по мере необходимости.

ДЕСЕКТИН

Desektin

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой вязкую прозрачную жидкость желто-коричневого цвета, со слабым специфическим запахом, при смешивании с водой образует эмульсию белого цвета. Концентрат эмульсии содержащий в 100 г 13,4 г тетраметрина и 6,7 г перметрина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые флаконы по 100 мл, канистры по 0,5 и 1 л, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в плотно закрытой заводской упаковке, в хорошо проветриваемом помещении, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Десектин — инсектицидный препарат контактного действия, активен в отношении зоофильных мух, комаров, мошек, блох и ряда других насекомых. Препарат умеренно токсичен для теплокровных животных, токсичен для рыб и пчел.

Десектин рекомендуется для борьбы с зоофильными мухами, комарами, мошками, тараканами и блохами в животноводческих и подсобных помещениях.

Противопоказания. Препарат нельзя применять для обработки животных.

Способ применения и дозы. Помещения обрабатывают в отсутствие животных путем опрыскивания водной эмульсией в разведении десектина 1:70 или 1:100 (1 часть препарата на 70 или 100 частей воды), при норме расхода 0,2—0,5 л/м². Перед обработкой в помещении проводят механическую очистку.

Для борьбы с зоофильными мухами, мошками и комарами в помещениях для содержания животных проводят опрыскивание поверхностей (стены, потолок, светильники, окна и т. п.) водной эмульсией препарата (1:100), избегая попадания препарата в кормушки и поилки. После опрыскивания помещение проветривают, сметают и утилизируют погибших насекомых, кормушки и поилки ополаскивают водой и через 1—1,5 часа вновь размещают животных.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Для борьбы с рыжими и черными тараканами применяют водную эмульсию препарата в разведении 1:70 при норме расхода рабочей эмульсии 0,5 л/м². При опрыскивании особенно тщательно обрабатывают отверстия и щели в стенах, щели в коробах, вдоль плинтусов, места ввода и вывода труб отопительной, водопроводной и канализационной систем и другие пути передвижения насекомых.

Для борьбы с блохами в помещении, где содержат собак и кошек, обработку проводят водной эмульсией препарата в разведении 1:100 при норме расхода — 0,2 л/м². Обраба-

тывают пол (особенно в местах отставания линолеума), щели, за плинтусами, стены на высоту до 1 м, ковры и ковровые дорожки с обратной стороны. После обработки помещения проветривают, погибших насекомых сметают и уничтожают. С рабочих поверхностей остатки препарата удаляют через 3—6 часов. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Особые указания. Работы с препаратом проводят с использованием средств индивидуальной защиты. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует снять спецодежду, руки и лицо вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть водой, при попадании препарата внутрь — пострадавшему дают выпить несколько стаканов воды, затем у него вызывают рвоту, после чего ему дают выпить 1/2 стакана воды с 2—3 таблетками активированного угля или другого адсорбента. При появлении признаков отравления следует обратиться к врачу.

Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей. Утилизацию тары и остатков препарата производят в специально отведенных местах. Рабочие эмульсии препарата запрещается сливать в местах, близких к водоемам, источникам питьевой воды, дренажной сети и др.

ДЕХОЛИН

Decholinum

Состав и свойства. Натриевая соль дегидрохолевой кислоты.

Форма выпуска. Выпускают дехолин в порошке и в виде 50—20 % раствора в ампулах по 5 и 10 мл.

Действие и применение. Кислота относится к группе желчных кислот и является физиологическим раздражителем печеночных клеток, чем стимулирует выработку желчи. Усиливает диурез.

Препарат рекомендуется для лечения животных при холангитах, холециститах, гепатитах.

Противопоказания. При дистрофии печени и желчнокаменной болезни применять не рекомендуется.

Способ применения и дозы. Дехолин назначают *внутривенно* в виде 20 % раствора по одному разу в день в течение 2—3 дней, а затем перерыв 3 дня. Дозы *внутри*: собакам 0,25—1,0 г; *внутривенно*: собакам 0,25—1,0 г.

ДЕЦИС

Decis

Свойства. 2,5 % концентрат эмульсии дельтаметрина.

Действие и применение. Из него готовят различные зоошампуни и инсектицидные карандаши.

ДИАЗЕПАМ

Diazepamum

Синонимы: Анзиолин, Апаурин, Валитран, Кветинил, Лембромль, Пацитриан, Реланиум, Саромет, Седуксен, Серенамин, Серензин, Сибазон, Сонакон, Эридан и др.

Свойства. По внешним признакам диазепам представляет собой бесцветные кристаллы, нерастворимые в воде.

Форма выпуска. Выпускают таблетки по 0,005 г (5 мг), ампулы по 2 мл 0,5 % раствора (10 мг в ампуле).

Д

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Диазепам по строению, фармакологическим свойствам и показаниям к применению очень близок к хлордиазепоксиду; в ряде случаев более эффективен и действует быстрее и в меньших дозах.

Назначают диазепам обычно перорально (порошок, таблетки), однако при необходимости может применяться внутримышечно и внутривенно.

Способ применения и дозы. При употреблении *внутрь* собакам и кошкам целесообразно начинать с доз 0,5—1,5 мг/кг массы тела животного, увеличивая постепенно до 1,5—3 мг/кг массы тела животного. Внутримышечно вводят препарат при заболеваниях, сопровождающихся двигательным возбуждением собак в дозе 0,2—0,3 мл/кг массы тела животного (успляющая доза).

Возможные осложнения, меры предосторожности, противопоказания такие же, как при применении хлордиазепоксида.

ДИАЗИНОН 60 % ЕК

Diazinonum 60 % EC

Состав и свойства. Диазинон — 60 % и наполнители (эмульсия, сольвент; стабилизатор) — 40 %. Диазинон — концентрат эмульсии, жидкость желтоватого цвета со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые канистры по 5 л, производится в Японии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в закрытой заводской упаковке, при температуре 20 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Диазинон — один из самых популярных в мире фосфорорганических инсектицидов, обладает широким спектром действия с хорошо выраженной контактной и кишечной активностью. Губительно действует на насекомых, устойчивых к хлорорганическим инсектицидам.

Препарат рекомендуется для обработки овец с целью лечения и профилактики поражения животных чесоткой, вшами, клещами и другими эктопаразитами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* путем опрыскивания и купания животных. Опрыскивание животных проводят с использованием опрыскивателей.

Рекомендуемая доза — 0,02 % по ДВ (100 мл эмульгирующего концентрата 60 % диазинона на 300 л воды). Купание проводят погружением животных в воду с добавлением в нее эмульгирующего концентрата 60 % диазинона в концентрации 0,02—0,025 % (100 мл эмульгирующего концентрата 60 % диазинона на 240—300 л воды).

Не рекомендуется подвергать обработке в ванне ослабевших и страдающих от жажды животных, а также животных в возрасте до 4 недель. У истощенных животных возможно проявление признаков интоксикации (антидотом служит раствор атропина сульфата).

Особые указания. Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. При работе с препаратом следует избегать попадания его на кожу. После работы следует тщательно вымыть руки и лицо с

мылом, рот прополоскать. Освободившуюся от препарата тару приводят в негодность и вместе с остатками препарата утилизируют в специально отведенных для этих целей местах.

ДИАЗОЛИН

Diazolinum

Синонимы: Incidal, Mebhydrolin, Mebhydrolini paradisylas, Omeril.

Состав и свойства. По внешним признакам диазолин представляет собой белый или белый с кремовым оттенком, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, спирте, хлороформе и эфире.

Форма выпуска. Выпускают диазолин в виде порошка и драже по 0,05—0,1 г (50—100 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3,5 года.

Действие и применение. Противогистаминный препарат, не оказывает седативного и снотворного действия.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных аллергических заболеваниях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно раздражение слизистой оболочки желудка.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Диазолин назначают *внутрь* собакам после кормления животного по 0,05—0,1 г 1—2 раза в день.

ДИАКАП 300 CS

Diacap 300 CS

Состав и свойства. Диакап 300 CS — концентрат суспензии, содержащий 30 % диазинона в микрокапсулах. Препарат по внешним признакам представляет собой маслянистую жидкость светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом, при смешивании с водой образует суспензию белого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые канистры (с дозирующим приспособлением) по 0,25; 0,5; 1 и 5 л, производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в плотно закрытой упаковке, в нежилом помещении, в сухом, защищенном от света месте, вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, при температуре от —10 °С до +35 °С. Срок годности — 2 года, при вскрытии упаковки — 3 месяца.

Действие и применение. Диакап является инсектоакарицидным препаратом контактного, кишечного и фумигантного действия.

Препарат рекомендуется для дезинсекции помещений в целях борьбы с зоофильными мухами, постельными клопами, тараканами, блохами и другими насекомыми.

Способ применения и дозы. Рабочие растворы препарата готовят непосредственно перед обработкой помещений, которую проводят в отсутствие людей и животных. Все доступные поверхности (полы, плинтуса, стены, потолки и т. п.) опрыскивают с помощью обычных

устройств для опрыскивания. После проведения дезинсекции помещения проветривают. Норма расхода — водная суспензия диакапа 0,6 % (1 л концентрата на 50 л воды) по 50 мл/м².

ДИАКАРБ

Diacarbum

Синонимы: Acetazolamide, Acetazolamidum, Acetamox, Anicar, Dehydratin, Diamox, Diuramid, Ederen, Fonurit, Glaucomide, Glaupax, Lediamox, Natrionex, Nephramid, Renamid, Sulfadiurine, Ацетазоламид, Дилуран, Диурамид, Нефрамид, Ренамид, Сульфадиирин, Форунит и др.

Свойства. По внешним признакам диакарб представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте, хорошо растворим в щелочах.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях, в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Активное диуретическое средство. В основе диуретического действия лежит способность диакарба угнетать активность фермента карбоангидразы, которая участвует в процессе гидратации и дегидратации угольной кислоты. В результате в почках уменьшается скорость образования угольной кислоты и в канальцах понижается концентрация водородных ионов. Обмен ионов натрия и калия на ионы водорода тормозится, и увеличивается выведение с мочой натрия и калия, pH мочи становится более щелочным. Вместе с увеличением выведения натрия и калия увеличивается и выведение с мочой воды.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отеках сердечного происхождения, нефрозах, циррозе печени.

Побочные действия. Диакарб мало токсичен и обычно хорошо переносится животными. При длительном применении следует учесть свойство диакарба вызывать ацидоз, во избежание чего следует применять натрия гидрокарбонат.

Способ применения и дозы. Диакарб назначают *внутрь*. Дозы: собакам 0,1—0,2 г; кошкам 0,04—0,06 г (4—5 мг на 1 кг веса животного) 1—3 раза в день.

ДИАМИДИН

Diamidinum

Синонимы: Имидозолин, Имидокарб, Имизол.

Свойства. По внешним признакам диамидин представляет собой аморфный порошок, бело-розового цвета, без запаха; хорошо растворим в воде, не растворяется в органических растворителях, не стоек при стерилизации. Несовместим с новокаином.

Форма выпуска. Выпускают — порошок, расфасованный в банки по 20,0 и 100,0 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закрытых банках темного стекла, в сухом помещении, при комнатной температуре. Срок годности препарата — 2 года.

Действие и применение. Препарат применяют для лечения и профилактики пироплазмоза.

Диамидин в лечебных дозах не влияет на гематологические показатели, сердечно-сосудистую систему, на ферментную активность сыворотки крови — холинэстеразу.

Препарат сохраняется в органах и тканях до 84-х дней (в почках — 0,51—2,26 мкг/г; в мышцах — 0,02—0,03 мкг/г). В токсических дозах (10, 15, 20 мг/кг) препарат действует в первую очередь на почки, поражая тканевые структуры, отвечающие за выделительные функции, изменения в других органах носят вторичный характер.

У некоторых животных через 10—15 минут после введения препарата появляется тахикардия, саливация, симптомы колик, диурез, частая дефекация, в качестве антидота назначают атропин.

Способ применения и дозы. Диамидин назначают *подкожно* или *внутримышечно* (однократно) в форме 10 % раствора, раствор не стерилизуют. Готовят раствор на стерильной дистиллированной воде, подогретой до 35—40 °С, с соблюдением правил асептики и антисептики. Доза для всех видов животных — 2 мг/кг массы тела животного.

ДИАФЕИН

Tabulettae Diapheinnm

Состав. Содержит: анальгина и амидопирина по 0,25 г; кофеина-бензоата натрия 0,05 г; фенобарбитала 0,02 г.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Применяют как обезболивающее средство.

Препарат рекомендуется животным при невралгиях, лихорадочных состояниях, спазмах сосудов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ДИГАЛЕН-НЕО

Digalen-neo

Состав и свойства. Новогаленовый препарат, получаемый из листьев наперстянки ржавой (*Digitalis ferruginea* L.).

По внешним признакам дигален-нео представляет собой прозрачную жидкость, слегка желтоватого цвета, горького вкуса, нейтральной или слабокислой реакции. Активность 1 мл препарата для инъекций 2,7—3,3 ЛЕД или 0,45—0,55 КЕД, а 1 мл для внутреннего применения — 5,4—6,6 ЛЕД или 0,9—1,1 КЕД.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл для инъекций и флаконах из оранжевого стекла по 15 мл для введения *внутрь*.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности контролируется ежегодно.

Действие и применение. Кардиотоническое средство: усиливает сокращения сердечной мышцы, укорачивает систолу, удлиняет диастолу, замедляет ритм сердца, понижает проводимость пучка Гиса, увеличивает минутный объем, усиливает диурез.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронической сердечной недостаточности, особенно с явлениями мерцания или трепетания предсердий, декомпенсированных пороках сердца, кардиосклерозе, водянке сердечной сумки.

Д

Противопоказания. Противопоказан животным при компенсированных пороках сердца, коронарной недостаточности, острых эндокардитах, нарушении проводимости сердца.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Лечение проводят, как при применении листьев наперстянки. Обычно применяют средние и малые дозы 2—3 раза в день в течение 4—6 дней, затем делают перерыв на 4—5 дней, после чего при необходимости курс лечения повторяют. Дозы: собакам 0,5—1 мл (10—15 капель).

ДИГИДРОСТРЕПТОМИЦИН

Dihydrostreptomycin

Состав и свойства. Дигидрострептомицин — водный инъекционный раствор, содержащий в качестве активного действующего вещества дигидрострептомицин, в составе (на 100 мл раствора): дигидрострептомицинсульфата 20,0 г, пропилен-4-гидроксibenзоата 0,02 г, метил-4-гидроксibenзоата 0,18 г, вспомогательные вещества: натрийфосфат, 1,3-бутандиол, вода для инъекций до 100 мл. Дигидрострептомицин инъекционный по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных флаконах из темного стекла емкостью 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 15—25 °С, в защищенном от света месте. Срок годности 18 месяцев.

Действие и применение. Дигидрострептомицин обладает широким спектром антимикробного действия. Антибиотик активен против большинства грамотрицательных бактерий (франсиселла, гемофилус, бруцелла, псевдомонас, эшерия, пастерелла) и некоторых грамположительных (листерия, коринебактерии, антракис). Не действует на анаэробы, риккетсии и вирусы. Действует дигидрострептомицин бактерицидно, подавляет синтез белка на уровне рибосом в микробной клетке. При внутримышечном или подкожном введении препарат быстро в течение 1 часа распространяется в организме. Терапевтическая концентрация дигидрострептомицина в сыворотке крови сохраняется в течение 18 часов. Выделяется из организма главным образом через почки и в меньшей степени с фекалиями.

Препарат рекомендуется для лечения инфекций, обусловленных микроорганизмами, чувствительными к дигидрострептомицину, в основном грамотрицательными бактериями, возбудителями таких заболеваний, как лептоспироз (у собак), сальмонеллез, пастереллез, циститов, раневых инфекций, а также для лечения в случаях вторичных инфекций при чуме собак. С целью профилактики инфекций при хирургических операциях и при послеродовых осложнениях.

Побочные действия. При применении препарата (на месте подкожного введения) у животных возможны небольшие припухлости, они исчезают через несколько дней. После внутривенного применения препаратов, содержащих дигидрострептомицин, могут произойти явления, напоминающие воздействие кураре, которые выражаются через расслабление мышечных волокон, падение кровяного давления, удушье и могут привести к коллапсу и гибели животного. Коллапс происходит особенно часто в связи с барбитуратным наркозом.

У собак при повторных введениях иногда наблюдается повышенная возбудимость.

Собаки и кошки относительно чувствительны к высоким дозам. Появление необратимых расстройств движения, особенно у кошек, основано на повреждении VIII мозгового нерва. При использовании препарата возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Препарат нельзя вводить внутривенно и одновременно с антибиотиками-аминогликозидами, барбитуратами и миорелаксантами, так как наблюдается повышение нейротоксичности. Недопустимо смешивание дигидрострептомицина в одном шприце с антибиотиками пенициллинового ряда и цефалоспорины. Беременным и животным в первые дни жизни препарат назначают с осторожностью.

Способ применения и дозы. Дигидрострептомицин назначают *подкожно* два раза в сутки в следующих дозировках: собакам — 2,5 мл на 10 кг массы тела животного (50 мг дигидрострептомицина на 1 кг массы тела животного) в течение 4—5 дней. При лептоспирозе применяется одна инъекция в сутки в течение 2—3 дней.

ДИГИДРОСТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТ

Dihydrostreptomycini sulfas

Состав и свойства. Дигидрострептомицин представляет собой продукт восстановления стрептомицина, в котором альдегидная группа превращена в оксиметильную.

По внешним признакам дигидрострептомицина сульфат представляет собой порошок или пористая масса белого цвета; легко растворим в воде, в щелочных растворах более устойчив, чем стрептомицин.

Форма выпуска. Дигидрострептомицина сульфат выпускают во флаконах по 0,25; 0,5 и 1,0 г активного вещества в пересчете на дигидромицин-основание.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 3 года.

Действие и применение. Дигидрострептомицина сульфат при внутримышечном введении быстро всасывается в кровь. Терапевтическая концентрация в различных тканях и жидкостях организма удерживается в течение 8—12 часов. Выводится из организма в основном почками.

По биологическим свойствам сходен со стрептомицином. Подавляет те же микроорганизмы, на которые действует и стрептомицин, однако чувствительность возбудителей сальмонеллеза к дигидрострептомицину несколько слабее, чем к стрептомицину. Микроорганизмы, устойчивые к стрептомицину, устойчивы и к дигидрострептомицину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* при всех заболеваниях, при которых показано применение стрептомицина. Дозы внутримышечно: собакам 10—20 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в день, в течение 5—7 дней подряд.

Не допускается сочетанное применение дигидрострептомицина сульфата с другими аминогликозидными препаратами (стрептомицином, неомицином, канамицином, мономицином, гентамицином) вследствие усиления нефротоксического действия.

ДИГИДРОТАХИСТЕРОЛ**Dihydrotachisterolum**

Синонимы: Antitanil, Antitetanin, Atecen, Dichysterol, Dihydrotachysterin, Dihydrotachisterol, Dygratyl, Manipal, Parterol, Tachidon, Tachystin, Tachystol, Tetilan, Антитанил, Атецен, Дигистерол, Дигратил, Партерол, Тахидон, Тахистин, Тахистол, Тетилан и др.

Свойства. Дигидротахистерол по химическому строению близок к эргокальциферолу. По внешним признакам дигидротахистерол представляет собой бесцветные кристаллы или белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде 0,1 % раствора в масле во флаконах по 15 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат регулирует кальциевый обмен. Способствует всасыванию кальция из кишечника, однако выраженной D-витаминной активности не обладает.

Дегидротахистерол рекомендуется животным как антитетаническое средство при различных ее формах, при спазмофилии, бронхоспазмах, а также как антиаллергическое средство, в основном при аллергических реакциях.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенное содержание кальция в крови.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам в виде 0,1 % раствора в масле (содержащего по 1 мг дегидротахистерона в 1 мл) по 20 капель (0,5 мг) 3 раза в день в течение 5—7 дней.

ДИГИТОКСИН**Digitoxinum**

Синонимы: Cardigin, Carditoxin, Cordalen, Cristapurat, Cristodigin, Digitin, Digitoxin, Digitoxinol, Digitoxosidum, Digotin, Purodigin и др.

Состав и свойства. Гликозид, получаемый из различных видов наперстянки (*Digitalis purpurea* L., *Digitalis Lanata* Ehrh. и др.). По внешним признакам дигитоксин представляет собой белый, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,0001 г (0,1 мг).

Хранение. Хранят под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 3 года.

Действие и применение. Оказывает сильное кардиотоническое действие, усиливает силу сокращения мышцы сердца, уменьшает частоту сердечных сокращений; обладает выраженными кумулятивными свойствами, быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронической сердечной недостаточности с нарушением кровообращения.

Способ применения и дозы. Дигитоксин назначают *внутрь* собакам по 0,1 мг (1 таблетке) 1—2 раза в день.

ДИГОКСИН**Digoxinum**

Синонимы: Cedoxin, Cordioxyl, Digolan, Digoxin, Dixina, Lanacordin, Lanacrist, Lanicor, Lanoral, Lanoxin, Natidigoxine, Oxydigitoxin и др.

Состав и свойства. Сердечный гликозид, содержащийся в листьях наперстянки шерстистой (*Digitalis Lanata* Ehrh.). По внешним признакам дигоксин представляет собой белый, кристаллический порошок; очень плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают дигоксин в таблетках по 0,25 мг и в ампулах по 1 мл 0,025 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 2—5 лет, ампул 3 года.

Действие и применение. Оказывает выраженное действие на систолу и диастолу, замедляет сердечный ритм, обладает диуретическим свойством, быстро выводится из организма, меньше кумулируется, чем дигитоксин.

Препарат рекомендуется для лечения животных при недостаточности кровообращения.

Способ применения и дозы. Дигоксин назначают *внутрь* собакам в таблетках в 1-й день 1—1,25 мг (4—5 таблеток), на 2-й день в той же дозе или ее уменьшают до 0,75 мг (3 таблетки), на 3-й день 0,75 мг/сут. Вводят *внутривенно* (медленно!) по 0,25—0,5 мг (1—2 мл 0,025 % раствора) в 10—20 мл 5 %, 20 %, 40 % раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия.

ДИДЕПИЛ**Didepil**

Состав и свойства. Таблетки сложного состава: проциклидина гидрохлорид — 0,006—0,01 г; фенобарбитал — 0,02—0,025 г; наполнитель — 0,099—0,139 г.

Форма выпуска. Выпускают таблетки.

Хранение. Хранят препарат в сухом, проветриваемом помещении, при температуре 20 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при конвульсивных состояниях и прежде всего при лечении эпилепсии (слабые и сильные приступы).

Способ применения и дозы. Дидепил назначают *внутрь* собакам 2—4 таблетки в день.

ДИЙОДИТИРОЗИН**Diiodothyrosinum**

Синонимы: Agotan, Apothylin, Dityrin, Iodgorgon, Iodoglobin, Агонтан, Апотирин, Дитирин, Йодгоргон, Йодоглобин и др.

Свойства. По внешним признакам дийодтирозин представляет собой белый с сероватым оттенком, кристаллический порошок, без запаха, слегка горького вкуса; трудно растворим в воде. Содержит около 55 % органически связанного йода. Дийодтирозин является аминокислотой, образующейся в щитовидной железе при йодировании тирозина, затем из дийодтирозина образуется тироксин. В настоящее время получают синтетическим путем.

Форма выпуска. Дийодтирозин выпускают в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Д

Действие и применение. Препарат тормозит выработку тиреотропного гормона, в результате чего функция щитовидной железы снижается.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипертиреозе. Лучший эффект наблюдается при совместном применении с метилтиоурацилом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* 2—3 раза в день. Дозы собакам — 0,02—0,05 г, в течение 20 дней.

ДИКАИН Dicainum

Синонимы: Amethocaine, Anethaine, Decicain, Felicain, Foncaine, Intercain, Medicain, Pantocain, Pontocaine hydrochloride, Rexocaine, Tetracaini hydrochloridum, Tetracaine hydrochloride, Аметокаин, Интеркаин, Медикаин, Тетракаина гидрохлорид и др.

Свойства. По внешним признакам дикаин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса. На языке вызывает чувство онемения. Растворим в воде (1:10), легко растворим в спирте (1:6), трудно — в хлороформе, нерастворим в эфире. Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут; для стабилизации растворов добавляют одну каплю разведенной соляной кислоты на каждые 50 мл раствора.

Форма выпуска. Выпускают дикаин в порошке; в виде глазных пленок (0,00075).

Хранение. Хранят по списку А, под замком, в хорошо закупоренных стеклянных банках. Срок годности порошка 8 лет, глазных пленок 2 года.

Действие и применение. По химическому строению дикаин близок к новокаину. Обладает сильным местноанестезирующим действием, превосходя в этом отношении кокаин и новокаин. Токсичнее кокаина в 2 раза и новокаина в 10 раз. Это требует соблюдения осторожности при его применении. Анестезия под влиянием дикаина наступает через 1—5 минут и длится 20—50 минут.

Способ применения и дозы. Применяют для поверхностной анестезии в офтальмологии при удалении инородных тел, глазных операциях, заболеваниях, сопровождающихся светобоязнью (0,5—1 % раствор). Реже его рекомендуют для инфильтрационной анестезии. Назначают для анестезии слизистых оболочек рта и наружных мочеполовых органов при оперативных вмешательствах и болезненных язвах (0,5—1 % раствор). Поскольку дикаин расширяет кровеносные сосуды, для продления местноанестезирующего действия и уменьшения всасывания дикаина слизистыми оболочками принято добавлять одну каплю 0,1 % раствора адреналина гидрохлорида на 5 мл раствора дикаина. Раствор готовят перед употреблением.

Высшая разовая доза: при анестезии слизистых оболочек верхних дыхательных путей не должна превышать для мелких животных 6 мл 1,5 % раствора. Одновременное применение дикаина с морфином значительно ослабляет дыхание и приводит к гибели животного.

В случае проявления признаков отравления дикаином (рвота, ослабление дыхания, замедление пульса) поверхность слизистых оболочек промывают 3 % раствором натрия гидрокарбоната, вводят подкожно кофе-

ин бензоат натрия и внутривенно раствор натрия гидрокарбоната.

ДИКЛОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ Dicloxacillinum natrium

Синонимы: Biocloxin, Brispen, Clocil, Constaphyl, Diclex, Diclocil, Dicloxacilline natrium, Dicloxapen, Dynapen, Maclicine, Noxaben, Pathocil, Posipen, Sodium dicloxacillin, Stafenopin, Stampen, Syntarpen, Veracillin, Бриспен, Верациллин, Диклекс, Дикллоцил, Диклоксапен, Динапен, Клоцил, Констафилноксабен, Патоцил, Стампен и др.

Состав и свойства. Относится к группе полусинтетических пенициллинов. По внешним признакам диклоксациллина натриевая соль представляет собой белый, кристаллический порошок, горького вкуса, со специфическим запахом; легко растворим в воде.

Форма выпуска. Препарат выпускают во флаконах по 0,125 и 0,25 г; капсулах по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении, в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. Антибиотик действует бактерицидно на грамположительные бактерии, включая пенициллиназообразующие стафилококки, а также на пастереллы.

Диклоксациллина натриевая соль хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во многие органы, ткани и биологические жидкости. Концентрация препарата в крови достигает максимума через 1—2 часа после введения и сохраняется на терапевтическом уровне на протяжении не менее 6 часов. Препарат выводится из организма в основном с мочой.

Диклоксациллина натриевая соль рекомендуется животным с лечебной целью при пневмониях и бронхопневмониях.

Противопоказания. Диклоксациллина натриевая соль противопоказана животным при индивидуальной повышенной чувствительности животного к пенициллинам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, *внутримышечно*, *внутривенно* 3—4 раза в сутки в течение 5—7 дней в следующих разовых дозах: собакам 10—20 мг/кг массы тела животного.

ДИМЕБОН Dimebonum

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках из темного стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антигистаминный препарат. Блокирует Н-гистаминовые рецепторы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых аллергических заболеваниях, крапивнице, пищевой и лекарственной аллергических реакциях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам независимо от кормления по 0,01—0,02 г 2—3 раза в день в течение 5—12 дней.

ДИМЕДРОЛ**Dimedrolum**

Синонимы: Alledryl, Allergan B, Allergival, Amidryl, Benadryl, Benzhydraminum, Diabenyly, Dimedryl, Dimidril, Diphenhydramine, Diphenhydramine hydrochloridum, Diphenhydramine hydrochloride, Restamin и др.

Свойства. По внешним признакам димедрол представляет собой белый, мелкокристаллический порошок, горького вкуса. Гигроскопичен, легко растворим в воде. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают димедрол в порошке, таблетках по 0,02; 0,03 и 0,05 г и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в стандартной упаковке, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток и ампул 4 года.

Действие и применение. Димедрол — уменьшает реакцию организма на гистамин; снимает вызванный последним спазм гладкой мускулатуры; уменьшает проницаемость капилляров, предупреждает развитие отека тканей, вызываемого гистамином; ослабляет гипотензивное действие гистамина; предупреждает и ослабляет течение аллергических реакций. Димедрол, как и другие антигистаминные вещества, блокирует биохимические системы в тканях, на которые действует гистамин, и изменяет его эффект. При введении с профилактической целью, димедрол присоединяется к рецепторам клеток раньше гистамина, а при применении с лечебной целью он замещает гистамин на рецепторах клеток — проявляет конкурентное действие.

Димедрол оказывает местноанестезирующее влияние, расслабляет гладкую мускулатуру, блокирует Н-холинорецепторы вегетативных узлов, повышает возбудимость периферических холино- и адренореактивных систем организма, проявляет седативное, умеренное снотворное и противорвотное действие. Действие его наступает через 15—30 минут и продолжается 4—6 часов.

Препарат рекомендуется для облегчения аллергических реакций, лечения крапивницы, сывороточной болезни, лекарственной анафилаксии, зудящего дерматита, для предупреждения и лечения морской болезни у животных, аллергического конъюнктивита и ринита.

Димедрол иногда используют при полиартритах, суставном и мышечном ревматизме (втирают мазь или вводят внутривенно). Применяют для лечения анафилактического шока у животных, вызванного сенсибилизацией при введении биопрепаратов, для уменьшения реакции при переливании крови и кровезамещающих жидкостей, при лучевой болезни, как успокаивающее средство в сочетании со снотворными. Часто используется собакам при дерматитах (кожный зуд, эритема, экзема и др.), расширении желудка, лекарственной анафилаксии.

Способ применения и дозы. Димедрол назначают *внутрь, внутримышечно, внутривенно и местно* (накожно, в виде глазных капель, на слизистую оболочку) 1—2 раза в день в течение нескольких (7—12) дней. Для закапывания в глаз применяют 0,5 % раствор (лучше на 2 % растворе борной кислоты) по 1—3 капли 2—3 раза в сутки.

Дозы внутримышечно: собакам 0,01—0,02 г; *внутрь* в 1,5—2 раза больше, чем внутримышечно.

ДИМЕКОЛИН**Dimecolinum**

Синонимы: Dimecolini iodidum, Dimecolinum iodide.

Состав и свойства. По внешним признакам димеколин представляет собой белый или белый с кремоватым оттенком, кристаллический порошок; легко растворим в воде. Водные растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,025 и 0,05 г (25 и 50 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Активный ганглиоблокатор. Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах периферических сосудов и гладкой мускулатуры органов брюшной полости, для стимулирования родовой деятельности.

Способ применения и дозы. Димеколин назначают *внутрь* собакам перед кормлением по 0,025—0,05 г (25—50 мг) 2—3 раза в день. Лечение длительное, 3—4 недели.

ДИМЕКСИД**Dimexidum**

Синонимы: Brosorb, Damul, Deltan, Demasorb, Demavet, Dermasorb, Dimethylsulfoxid, DMSO, Dolicur, Dolocur, Dromisol, Hyadur, Mastan, Somipront, Syntexan и др.

Состав и свойства. По внешним признакам димексид представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость или бесцветные кристаллы (температура плавления 18,5 °С) специфического запаха; гигроскопичен, растворяется в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают димексид в стеклянных флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает выраженное местноанестезирующее действие, а также противовоспалительное и антимикробное, изменяет чувствительность микрофлоры, резистентной к антибиотикам. Он усиливает проникновение через кожу ряда лекарственных веществ.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ушибах, растяжении связок, воспалительных отеках, ожогах, артритов, радикулитах, при рожистых поражениях кожи, экземе, трофических язвах, гнойничковых заболеваниях кожи и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны легкое жжение, небольшие кожные высыпания, зуд.

Способ применения и дозы. Димексид назначают *наружно* как в неразведенном виде, так и водные растворы (10—30—50—70 %) в виде компрессов и тампонов при кожных заболеваниях. Курс лечения 10—15 дней.

ДИМЕРИН**Dimerinum**

Синонимы: Нолюдар и др.

Свойства. По внешним признакам димерин представляет собой белый, кристаллический порошок; хорошо растворимый в воде, спирте, ацетоне, бензоле и т. п.

Д

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка и в виде таблеток по 0,05; 0,1 и 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Димерин обладает выраженным седативным и снотворным эффектом. Хорошо переносится животными.

Способ применения и дозы. Димерин назначают *внутрь*: собакам — 0,03—0,1 г.

ДИМЕТПРАМИД

Dimethpramidum

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,02 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противорвотное средство. Не обладает кумулятивными свойствами.

Препарат рекомендуется животным для предупреждения и купирования тошноты и рвоты, при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и других заболеваниях, сопровождающихся рвотой.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания почек и печени с нарушением их функций.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам перед кормлением животного по 0,02 г 2—3 раза в день. Курс лечения 2—4 недели в зависимости от характера заболевания, эффективности и переносимости препарата.

ДИМЕФОСФОН

Dimephosphonum

Форма выпуска. Выпускают в виде 15 % водного раствора во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят при комнатной температуре, в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Нормализует кислотно-щелочное равновесие при ацидозах различной этиологии, усиливает реабсорбцию бикарбонатов, процессы ацидо- и аммонирования в почках, вентиляцию легких.

Препарат рекомендуется животным как антиацидотическое средство при острых респираторных и других инфекционных заболеваниях, хронических неспецифических заболеваниях легких, сахарном диабете, рахитоподобных заболеваниях и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны диспепсические явления.

Способ применения и дозы. Димефосфан назначают *внутрь* собакам из расчета 1 мл на 5 кг массы тела 2—3 раза в день. Курс лечения зависит от характера заболевания, изменений кислотно-щелочного состояния и продолжается от 3 дней до 4 недель.

ДИМИНАФЕН

Diminaphenum

Состав и свойства. Порошок. В 1 г препарата содержится диминазен диацетурата 445 мг, антипирина 550 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки с пакетиками по 2,36 и 23,6 г, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения бабезиоза, пироплазмоза.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*. При лечении бабезиоза у собак — 3,5 мг/кг массы тела животного.

ДИМЭСТРОЛ

Dimoestrolum

Синонимы: Depot-Cyren, Dimethyl-Oestrogen, Депот-остромон, Депот-сирен, Эстротильбен Д и др.

Свойства. По внешним признакам димэстрол представляет собой белый, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде 0,6 % масляного раствора в ампулах по 2 мл (по 12 мг вещества в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Эстрогенный гормон продолжительного действия. Оказывает более продолжительное действие, чем синэстрол и диэтилстильбэстрол, что позволяет вводить его гораздо реже, чем другие препараты этого ряда.

Препарат рекомендуется для лечения животных при недостаточной функции яичников. Показания аналогичны показаниям для применения синэстрола и диэтилстильбэстрола.

Побочные действия. Возможные осложнения при применении препарата у животных такие же, как и при применении диэтилстильбэстрола и синэстрола (возможны маточные кровотечения).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются новообразования, заболевания молочных желез, склонность к маточным кровотечениям.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в масляном 0,6 % растворе. Дозы подбирают индивидуально, в зависимости от эффективности лечения, обычно по одной инъекции в неделю, в дозе 12 мг (2 мл раствора); курс лечения 2—3 инъекции.

ДИНА

Dina

Состав и свойства. Препарат представляет собой 0,3—0,5 % водный раствор элементоорганического комплекса германия.

Действие и применение. Препарат оказывает стимулирующее действие на Т- и В-системы иммунитета, повышает иммунологическую реактивность организма на введение различных антигенов (вакцин), активизирует функциональную активность макрофагов, синтез лимфокинов и интерферонов, обладает антивирусным и антибактериальным действием.

Препарат рекомендуется в комплексном лечении чумы плотоядных, парвовирусного энтерита, аденовируса, панлейкопении кошек, микроспории, демодекоза.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* и *подкожно*. В дозе для собак — 0,5 мл, для кошек — 0,3 мл 2 раза в сутки в течение 2—3 дней. При кожных заболеваниях по 0,5 мл 3 раза с интервалом 7 дней. С профилактической целью — 1 мл.

ДИНЕЗИН

Dinesinum

Синонимы: Antipar, Casantin, Deparkin, Diethazini hydrochloridum, Diethazine hydrochloride, Diparcol, Latibon, Parkazin, Thiantan и др.

Состав и свойства. По внешним признакам динезин представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте; на свету нестойкий (приобретает розовую окраску).

Форма выпуска. Выпускают динезин в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,05 и 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает центральное антихолинергическое действие, обладает умеренной противогистаминной и ганглиоблокирующей активностью, вызывает седативный эффект.

Препарат рекомендуется для лечения животных при экстрапирамидальных нарушениях, в том числе при паркинсонизме, гиперкинезах; в качестве корректора при нейролептической терапии.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, слабость, иногда кожные высыпания.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции печени, почек и мозгового кровообращения.

Способ применения и дозы. Динезин назначают *внутрь* собакам (вместе с кормом) по 0,05—0,1 г в день. Постепенно дозу увеличивают до 0,3—0,5 г.

ДИНОЛИТИК

Dinoliticum

Синоним: Лутализ.

Состав и свойства. 1 мл препарата содержит 5 мг динопроста, бензиловый спирт и дистиллированную воду до 1 мл.

Форма выпуска. Раствор для инъекций. Препарат производится в США.

Действие и применение. Обладает литеолитической активностью и стимулирующим действием на клетки миометрия.

Препарат рекомендуется для искусственного прерывания беременности.

Побочные действия. При применении препарата повышается температура тела, усиливается выделение слюны, учащается дыхание, могут наблюдаться стимуляция мочеиспускания и нервозность. Симптомы чаще всего наблюдаются в течение 15 минут после инъекции; они сходны с обычным поведением в процессе подготовки родов и исчезают в течение 1 часа.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Начальная доза для собак составляет 0,04 мл/кг массы тела животного или 0,2 мг/кг массы тела животного, затем 0,02—0,03 мл/кг массы тела животного или 0,1—0,15 мг/кг массы тела животного. Кошкам с целью прерывания нежелательной беременности препарат вводят 3—5 раз с интервалом 12 часов в дозе 0,1 /кг массы тела животного или 0,5 мг/кг массы тела животного.

Особые указания. Не рекомендуется работать с этим препаратом беременным женщинам, астматикам и лю-

дям с расстройствами дыхательной системы. Нельзя применять людям. Препарат нельзя вводить внутривенно!

Препарат не назначают беременным животным, кроме тех случаев, когда желательно индуцировать роды или аборт. Индуцирование родов или аборта с помощью любого экзогенного соединения может вызвать внезапную дистонию, гибель плода, задержку последа или метрит.

ДИНОПРОСТ

Dinaprost

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл препарата содержит 5 мг динопроста (триметина), наполнитель до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 5 и 10 мл, производится в Испании.

Действие и применение. Провоцирует морфологическую и функциональную регрессию желтого тела, стимулирует гладкую мускулатуру матки, оказывает расслабляющее действие на шейку матки. Действие препарата приводит к течке самок с нормальным эструальным циклом или имеющих продолжительно сохраняющееся желтое тело.

Препарат рекомендуется животным при неяркой выраженной течке, при лечении хронического эндометрита и пиометры, индуцировании аборта, провокации течки.

Побочные действия. При применении препарата у животных отмечается повышение температуры тела, учащение пульса, стимуляция дефекации и мочеиспускания, спазмы брюшных мышц, эритема и зуд, беспокойное состояние. Эти симптомы могут проявляться через 15 минут после введения препаратов и исчезают по прошествии 1 часа. Индуцирование родов или аборта при использовании какого-либо экзогенного препарата может вызвать преждевременные затрудненные роды, смерть плода, задержку последа или метрит.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острые и хронические респираторные заболевания. Не вводят самкам в период беременности, за исключением случаев индуцирования родов или аборта. Совместное введение с окситоцинами усиливает эффективность последних. Не вводить совместно с нестероидными противовоспалительными средствами. Не допускаются внутривенные инъекции!

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Начальная доза для собак составляет 0,04 мл/кг массы тела животного или 0,2 мг/кг массы тела животного, затем 0,02—0,03 мл/кг массы тела животного или 0,1—0,15 мг/кг массы тела животного. Кошкам с целью прерывания нежелательной беременности препарат вводят 3—5 раз с интервалом 12 часов в дозе 0,1 /кг массы тела животного или 0,5 мг/кг массы тела животного.

Особые условия. Введение в жировые ткани может привести к неполной адсорбции препарата. При индуцировании родов рекомендуется применять препарат в исключительных случаях (продленная беременность, отечность оболочки плода).

ДИОКСИДИН

Dioxydinum

Состав и свойства. По внешним признакам диоксидин представляет собой зеленовато-желтый, кристалли-

Д

ДИОКСОНИЙ

ческий порошок без запаха; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают 0,5 и 1 % раствор в ампулах по 10 и 20 мл; 5 % мазь в тубах по 25 и 50 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при комнатной температуре. В случае выпадения кристаллов (при температуре хранения ниже 15 °С) их растворяют, нагревая ампулу на кипящей водяной бане. Если при охлаждении до 36—38 °С кристаллы не выпадут вновь, препарат годен к употреблению. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антимикробный препарат широкого спектра действия.

Препарат рекомендуется для лечения животных при тяжелых гнойно-воспалительных процессах: плевриты, абсцесс легкого, перитониты, циститы, раны с наличием глубоких гнойных полостей.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны озноб, повышение температуры, диспепсические реакции, судорожные подергивания мышц.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Препарат вводят в полости по 10—50 мл 1 % раствора (100—500 мг) в сутки. Вводят ежедневно в течение 3 недель. Повторные курсы проводят через 1—1,5 месяца. Мазь применяют при лечении гнойных и трофических ран, ожогов, гнойничковых заболеваниях кожи. *Внутрь и внутривенно* — 10 мг/кг массы тела животного 1 раз в сутки, в течение 7—10 дней.

ДИОКСОНИЙ

Dioxonium

Состав и свойства. По внешним признакам диоксоний представляет собой желтоватый, мелкокристаллический порошок; легко растворим в воде, плохо в спирте. Водные растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают диоксоний в ампулах по 5 мл 0,1 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Миорелаксант смешанного типа действия.

Препарат рекомендуется животным для расслабления мускулатуры.

Побочные действия. Применение препарата у животных возможно только лишь при наличии условий для искусственной вентиляции легких.

Способ применения и дозы. Назначают самостоятельно или после введения дитилина. Вводят *внутривенно* собакам по 0,04—0,05 мг/кг (после введения дитилина 0,03—0,04 мг/кг). Релаксация мышц продолжается 20—40 минут. Для удлинения эффекта вводят 1/2—1/3 первоначальной дозы.

ДИПИДОЛОР

Dipidolor

Синоним: Piridolan, Piritramid, Pyrium, Пиритрамид.

Форма выпуска. Выпускают дипидолор в ампулах емкостью 2 мл по 15 мг.

Хранение. Хранят под замком (список А), в сухом, прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Сильное, быстродействующее анальгетическое средство.

Препарат рекомендуется животным при болевых синдромах различной этиологии.

Побочные действия. При передозировке препарата у животных возможно угнетение дыхания.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных является индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Дипидолор назначают *внутримышечно* собакам по 10—15 мг через 3—4 часа.

ДИПИРОКСИМ

Dipiroximum

Синоним: Trimedoxime bromide, Trimedoximi bromidum.

Состав и свойства. По внешним признакам дипироксим представляет собой желтоватый, мелкокристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; легко растворим в воде, плохо в спирте. Водные растворы устойчивые.

Форма выпуска. Выпускают дипироксим в порошке и в ампулах по 1 мл 15 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Реактиватор холинэстеразы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отравлениях фосфорорганическими соединениями.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* (при необходимости *внутривенно*) в комплексе с холинолитическими средствами (атропина сульфат и др.) в зависимости от тяжести состояния однократно или 2—3 раза в день собакам в дозе 10—15 мг/кг массы тела животного 15 % раствора.

ДИПЛАЦИН

Diplacium

Синонимы: Diplacini dichloridum, Диплацина дихлорид.

Свойства. Синтетический курареподобный препарат. По внешним признакам диплацин представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде; водные растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают диплацин в ампулах по 5 мл 2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в запаянных ампулах, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Блокирует передачу импульсов в мионевральных синапсах, что сильно понижает тонус скелетной мускулатуры, угнетает двигательную активность, а с повышением доз препарата наступает паралич мускулатуры и полное обездвиживание. Обездвиживание животных наступает через 7—10 минут и продолжается 35—50 минут. Выключая функции дыхательной мускулатуры, диплацин ослабляет дыхание, и выключает произвольное дыхание. Парализующее влияние на нервно-мышечную проводимость снимается прозеринном и другими антихолинэстеразными веществами.

Предварительное введение неингаляционных наркотиков приводит к ускорению и пролонгированию нервно-мышечного блока.

Используют в хирургической практике для более полного расслабления мускулатуры при операциях на органах брюшной и в грудной полости — для исключения самостоятельного дыхания и проведения операций с «управляемым дыханием». Диплацин можно применять для адинамии (обездвиживания) диких животных при ловле и фиксации их. Чаще применяют в научно-исследовательской работе при интубационном наркозе с обязательным проведением искусственного дыхания.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные нарушения функции печени и почек. *В качестве противоядия необходимо иметь наготове прозерин в ампулах.*

Способ применения и дозы. Диплацин назначают *внутривенно, внутримышечно*: собакам 1,5–2 мг/кг массы тела животного; кошкам 1–1,5 мг/кг массы тела животного в форме 2 % раствора.

ДИПАЗИН

Diprazinum

Синонимы: Allergan, Antiallersin, Atosil, Fargan, Phe-
nergan, Pipolphen, Promazinamide, Promethazine, Prome-
thazini hydrochloridum, Promethazine hydrochloride,
Prothazin, Пипольфен, Прометазин и др.

Свойства. По внешним признакам дипразин представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха. Хорошо растворим в воде, спирте, хлорамине, не растворим в эфире. На свету темнеет.

Форма выпуска. Выпускают дипразин в порошке, таблетках (драже) по 0,025 и 0,05 г, а также в ампулах по 2 мл 2,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности таблеток 3 года, ампул 2 года.

Действие и применение. По строению и действию близок к аминазину. Дипразин — сильное противогистаминное, холинолитическое, адренолитическое и спазмолитическое средство; по противогистаминному эффекту превосходит аминазин и димедрол.

Дипразин оказывает выраженное влияние на центральную нервную систему, расслабляет гладкую мускулатуру кишечника и сосудов. Усиливает действие снотворных, наркотических и местноанестезирующих средств, снижает температуру тела. Препарат обладает раздражающим свойством, что необходимо учитывать при его применении. Проявляет выраженное адренолитическое и умеренное периферическое и центральное холинолитическое действие. В основе успокаивающего влияния лежит блокирование ретикулярной формации коры головного мозга и прекращение стимулирующего влияния на кору головного мозга.

Дипразин рекомендуется животным при аллергических реакциях (крапивница), а также при зудящих дерматозах токсического происхождения (лекарственная аллергия и др.). Применяют для потенцирования наркотических, снотворных и местноанестезирующих веществ и уменьшения побочного влияния во время наркоза и в послеоперационном периоде. Он входит в состав литических смесей, применяемых для потенцированного наркоза.

Способ применения и дозы. Дипразин назначают *внутривенно и внутримышечно*: вводят медленно, особенная осторожность нужна в назначении препарата беременным животным, а также при болезнях печени и почек. Дозы (ориентировочные) *внутрь* 0,5–3 мг/кг массы тела животного после кормления; *внутримышечно* 0,25–1 мг/кг массы тела животного.

ДИПРОМОНИЙ

Dipromonium

Синоним: Дипромония дихлорацетат.

Состав и свойства. По внешним признакам дипромоний представляет собой белый, кристаллический порошок, горького вкуса; хорошо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,02 г (20 мг), в ампулах по 0,05 г лиофилизированный порошок в комплекте с растворителем.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает липотропное действие, улучшает антитоксическую функцию печени, стимулирует окислительные процессы, обладает слабой гипотензивной и ганглиоблокирующей активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронических гепатитах, жировой дистрофии печени, хронических заболеваниях легких.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна тошнота и рвота.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь и внутримышечно*. Внутрь собакам в виде таблеток по 0,02 г 2–3 раз в день после кормления. Курс лечения 20–45 дней в зависимости от тяжести заболевания. Внутримышечно — содержимое ампулы 0,05 г лиофилизированного препарата растворяют в 2 мл воды для инъекций. Вводят ежедневно собакам по 0,05 г 1 раз в день в течение 10–20 дней. Курс лечения можно повторять через месяц.

ДИПРОФЕН

Diprophenum

Синонимы: Diprophenum, Diprofeene.

Состав и свойства. По внешним признакам дипрофен представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок; плохо растворим в воде (1 : 200), хорошо в спирте.

Форма выпуска. Выпускают дипрофен в таблетках по 0,025 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в обычных условиях. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает сосудорасширяющее и слабое холинолитическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах кровеносных сосудов (особенно периферических), гладкой мускулатуры внутренних органов (бронхов, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих путей).

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна тошнота.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025–0,05 г (0,5–1 таблетка) 2–3 раза в день. Курс лечения 2–3 недели.

Д

ДИПРОФИЛЛИН**Diprophyllinum**

Синоним: Aristophyllin, Astrophyllin, Coronal, Coronarin, Corphyllamin-Neutral, Didrofillina, Dyphylline, Diprophyllin, Glyfyllin, Glyphyllin, Isophyllin, Neutraphyllin, Solufyllin, Thefylan, Teofene и др.

Состав и свойства. По внешним признакам дипрофиллин представляет собой белый, мелкокристаллический порошок, горького вкуса; плохо растворим в воде (1:10), растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,2 г и в ампулах по 5 мл 10 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в прохладном месте. Срок годности таблеток и ампул 4 года.

Действие и применение. Оказывает коронарорасширяющее и бронхорасширяющее действие, несколько увеличивает диурез и улучшает мозговое кровообращение.

Препарат рекомендуется животным при спазме коронарных сосудов, бронхов.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны диспепсические явления.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,2 г (1 таблетке) 2—3 раза в день; *внутримышечно* по 3—5 мл 10 % раствора 1—2 раза в день.

ДИСОЛЬ — СОЛЕВОЙ РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ**Solutio Disolum pro injectionibus**

Состав и свойства. Состав: натрия ацетата 2 г, натрия хлорида 6 г, воды для инъекций до 1 л.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Дисоль препятствует сгущению крови и развитию метаболического ацидоза, улучшает капиллярное кровообращение, усиливает диурез, оказывает дезинтоксикационное действие.

Препарат рекомендуется животным для коррекции гиперкалиемии и ее последствий при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта, острой дизентерии и пищевых токсикоинфекций.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* капельно (подогретым до 38—40 °С) со скоростью 40—120 капель в минуту до нормализации показателей электролитного баланса, собакам в количестве из расчета 7—10 % массы тела животного в течение 1—2 часов; капельно — со скоростью 40—120 капель в минуту в течение 24—48 часов. Вводимый раствор должен иметь температуру 38—40 °С.

ДИСУЛЬФОРМИН**Disulfurminum**

Свойства. По внешним признакам дисульформин представляет собой белый, кристаллический порошок; нерастворим в воде, хорошо растворим в щелочных растворах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. По антимикробным и терапевтическим свойствам дисульформин сходен с фталазолом и сульгином. Из желудочно-кишечного тракта всасывается плохо, что создает условия для эффективного применения его при заболеваниях кишечника (диспепсии, гастроэнтериты, бациллярная дизентерия). Кроме того, он подвергается гидролизу, при этом отщепляется дисульфид и формальдегид, что может также играть определенную терапевтическую роль.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Дозы *внутрь*: собакам 0,3—1,0 г на одно животное, кошкам 0,1—0,2 г/кг массы тела животного 2—3 раз в день в течение 4—5 дней.

ДИТИАЗАНИН**Dithiazaninum**

Синонимы: Anelmid, Delves, Dithiazanini iodium, Helmsin, Netocyd, Telmecid, Telmid, Анелмид, Гельмизин, Дельвекс, Диломбрин, Ифизер, Нетоцид, Тельмексид, Тельмид и др.

Свойства. Дитиазанин относят к группе красителей (синий цианиновый краситель).

Действие и применение. Является четвертичным аммониевым соединением, он плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Высокая концентрация в кишечнике после приема препарата внутрь создает благоприятные условия для воздействия на кишечные гельминты. Препарат обладает широким антигельминтным спектром, эффективен при токсокарозе собак.

Препарат можно назначать в комбинации с нафтамом, тогда его эффективность заметно усиливается.

Побочные действия. При лечении дитиазанином у животных могут наблюдаться побочные явления: рвота, раздражение желудочно-кишечного тракта, ухудшение аппетита, понос. Может также наступить угнетение функций печени и почек. При появлении синей окраски мочи дачу препарата следует прекратить, стул всегда окрашивается в голубой или синий свет.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* с водой или кормом. Предварительной подготовки (голодная диета) и дачи слабительных не требуется, так как препарат сам оказывает послабляющее действие.

Дозы: собакам — 4,4—6,6 мг/кг массы тела животного в течение 7 дней. При необходимости лечение повторяют через 3—4 недели.

ДИТИЛИН**Dithylinum**

Синонимы: Anectine, Brevdil M, Celocaine, Celocurin, Curacholin, Curacit, Curalest, Diacetylcholine, Leptosuccin, Lysthenon, Myo-relaxin, Pantolax, Quelicin chloride, Scoline, Succinylcholini chloridum, Sucostrin, Suxamethonii chloridum, Suxamethonii iodium, Suxamethonium iodide, Suxinyl, Syncuror, Анектин, Бровидил М, Курахоллин, Курацит, Листенон, Мио-релаксин, Суксаметоний хлорид, Сукцинилхолин-хлорид, Сукцинолин, Целокаин, Целокурин и др.

Свойства. Синтетический курареподобный препарат. Хлористые соли активнее йодистых и бромистых на 20—25 %.

По внешним признакам дитилин представляет собой белый, мелкокристаллический порошок, без запаха. Хорошо растворим в воде, очень плохо в спирте и ацетоне. Водные растворы имеют нейтральную реакцию и не разрушаются при стерилизации.

Форма выпуска. Выпускается дитилин в форме порошка во флаконах по 0,1; 0,25 и 0,5 г препарата и 2 % раствора в ампулах по 5 или 10 мл.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А). Порошок — в хорошо укупоренных флаконах темного стекла, в прохладном, защищенном от света месте, ампулы — в защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С, заморозание не допускается. Растворы, приготовленные в условиях аптеки ветеринарного учреждения, сохраняются при комнатной температуре в течение недели, в холодильнике — около месяца. Срок годности дитилина 1,5 года, миорелаксина 5 лет.

Действие и применение. Дитилин оказывает свое действие только при парентеральном введении. Блокируя проведение нервно-мышечного возбуждения, расслабляет скелетную мускулатуру и вызывает обездвиживание организма. Эффект обездвиживания после внутривенного введения наступает через 0,5—2 минуты и продолжается 10—20 минут; после внутримышечного применения препарата действие наступает несколько позже и продолжается более длительно (20—50 минут). При введении больших доз дитилин останавливает дыхание, в качестве первой помощи при этом необходимо делать искусственное дыхание. При назначении дитилина внутрь он медленно всасывается и быстро гидролизуется, поэтому не вызывает мышечного расслабления даже в больших дозах. Антихолинэстеразные вещества (прозерин, эзерин) не являются антагонистами дитилина, а, наоборот, подавляя холинэстеразу, усиливают и удлиняют его действие.

Дитилин в организме разрушается псевдохолинэстеразой и подвергается щелочному гидролизу, распадаясь на вещества, свойственные организму животного: холин и янтарную кислоту. Препарат оказывает быстрое и кратковременное действие, кумулятивным эффектом не обладает. В рекомендуемых дозах при внутримышечном введении вызывает расслабление опорной мускулатуры через 4—6 минут после инъекции раствора, без каких-либо осложнений.

В случае ошибочного завышения дозы или наличия противопоказаний радикальной мерой первой помощи является вспомогательное или искусственное дыхание.

Противопоказания. Дитилин противопоказан при заболеваниях печени (препарат частично разрушается псевдохолинэстеразой, вырабатываемой в печени), легких и сердечно-сосудистой системы, отравлениях животных фосфорорганическими соединениями, гипоксии, после применения антихолинэстеразных препаратов (прозерин, эзерин, фосфанол и др.), очень старым и истощенным животным. Для выявления трудно диагностируемых противопоказаний целесообразно накануне проведения обездвиживания ввести 1/2 или 1/3 рассчитанной дозы.

Способ применения и дозы. Дитилин применяют внутримышечно для временного обездвиживания с целью обеспечения безопасного доступа к животному при проведении сложных диагностических приемов, небольших

оперативных вмешательств, лечебных и других манипуляций у строптивых и агрессивных животных.

Для временного обездвиживания его растворяют в изотоническом (0,89 %) растворе натрия хлорида.

Временное обездвиживание протекает без ослабления дыхания в том случае, когда мышечное расслабление наступает спустя 4—5 минут после инъекции раствора. В тех случаях, когда расслабление мышц после инъекции оптимальной дозы не наступает в течение 10 минут, необходимо ввести дополнительно 20—25 % первоначального количества раствора. Если и после дополнительного введения раствора не наступает адинамия, тогда повторяют введение суммарной дозы через 2—4 дня.

Для продления обездвиживания каждая очередная доза препарата должна составлять 25—40 % первоначально введенного количества.

При наступлении действия ранее 3—4 минут после инъекции препарата (во избежание ослабления дыхания) необходимо принять меры для уменьшения всасывания препарата, для этого вместо инъекции раствора дитилина вводят 10—20-кратное количество изотонического (0,89 %) или гипертонического (1,5 %) раствора хлорида натрия или 15—20 % раствора глюкозы.

При ослаблении дыхания можно вводить внутримышечно раствор витамина В₁ в дозе 3—5 мг/кг (1,0—1,6 мл 3 % раствора или 0,6—1 мл 6 % раствора на 10 кг массы тела животного).

Во избежание выхода пищевых масс в ротовую полость во время полного обездвиживания необходимо голову животного держать приподнятой, подложив под нее мягкий предмет.

В тех случаях, когда необходимо получить кратковременное обездвиживание для проведения небольших хирургических операций, взятия соскобов у агрессивных животных, дитилин вводят в чистом виде или в комбинации с новокаином или другими местноанестезирующими средствами (новокаин вводят в дозе не более 5 мг/кг — 5 мл 1 % раствора на 10 кг масса животного).

Собакам препарат вводят *внутримышечно* в виде 1 % раствора в дозе 0,25 мг/кг массы тела животного (сухого вещества). Продолжительность действия препарата 12—22 минуты.

Для проведения сложных операций, необходимости длительной послеоперационной адинамии, в конце обездвиживания вводят снотворные лекарственные вещества или неингаляционные средства для наркоза (гексенал, тиопентал натрия) внутримышечно в дозе 30—50 мг/кг в форме 5—10 % раствора или ректально 70—80 мг/кг в 10—20 % концентрации. В таких случаях действие наркотического вещества начинается спустя 10—15 минут после их введения и продолжается около 2 часов и более. Для получения глубокого сна продолжительностью около суток животному вводят ректально (в конце адинамии, вызванной дитилином) этиаминал натрия (нембутал) в дозе 30—50 мг/кг в форме 20—25 % раствора на дистиллированной воде.

Для целей эвтаназии дитилин вводят внутримышечно кошкам в дозе 1 мг, собакам — 2—5 мг (предварительно растворяют в 2 мл дистиллированной воды или в 0,5 % растворе новокаина).

Д

ДИТРИВЕТ**Ditrivet**

Состав и свойства. По внешним признакам представляет собой таблетки белого цвета, хорошо растворимые в воде. В 1 таблетке содержится сульфадиазид и триметоприм.

Выпускают в виде таблеток: дитривет 120 (в 1 таблетке содержится сульфадиазид 100 мг и триметоприм 20 мг) и дитривет 480 (в 1 таблетке содержится сульфадиазид 400 мг и триметоприм 80 мг).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в банки с таблетками по 100 шт., производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Входящие в состав препарата активные компоненты, обладая синергическим действием, оказывают антибактериальное действие на широкий спектр грамположительных и грамотрицательных бактерий. При введении внутрь дитривет быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, проникая в кровь, органы и ткани животных. Максимальная антибактериальная концентрация в крови отмечается через 3—4 часа после введения препарата и удерживается на терапевтическом уровне в течение 12 часов. Выводится препарат из организма в основном с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения бактериальных инфекций (пастереллез, сальмонеллез) у домашних животных. Дитривет назначают плотоядным животным при различных заболеваниях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, мочеполовых путей, раневых инфекциях и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к препарату.

Побочные действия. При применении препарата у некоторых собак, в связи с повышенной индивидуальной чувствительностью к сульфаниламидам возможна рвота. В этих случаях применение препарата прекращают.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, лактация, повышенная чувствительность к компонентам препарата, нарушения кроветворных органов, заболевания и нарушения функций печени и почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Таблетку растворяют в воде для питья или молоке. Суточную дозу (30 мг ДВ на 1 кг массы тела животного) рекомендуется разделить на две порции и задавать с интервалом — 12 часов; лечение следует продолжить в течение 5—7 дней и в течение 2-х дней после исчезновения симптомов заболевания. 1 таблетка 120 мг рассчитана на 4 кг массы тела животного в сутки; 1 таблетка 480 мг — на 16 кг массы тела животного в сутки.

ДИУЦИФОН**Diuciphonium**

Действие и применение. Диуцифон — синтетический препарат, производное диаминодифенилсульфона с двумя остатками метилурацила. Он обладает выраженной иммуномодулирующей активностью, увеличивает количество натуральных киллеров, лимфоцитов и их способность реагировать на ФГА и КонА, снижает содержание нулевых клеток, нормализует количество В-лимфоци-

тов, не влияет на соотношение Т-хелперов и Т-супрессоров.

Препарат рекомендуется при лечении острой пневмонии, в послеоперационном периоде, при холециститах, хронической и гнойной инфекциях, дерматозах, ревматоидном артрите, туберкулезе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* по 0,1 г 3—4 раза в день или *внутримышечно* по 4 мл 5 % раствора (0,2 г) 1 раз в сутки.

ДИФЕЗИЛ**Diphezyllum**

Состав и свойства. По внешним признакам дифезил представляет собой светло-желтоватый или зеленовато-желтоватый порошок, без запаха, горького вкуса. Практически нерастворим в воде, трудно растворим в спирте. По химическому строению является производным нафтамона. По фармакологическим свойствам близок к последнему.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, в хорошо укупоренной таре. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Дифезил оказывает противоглистное и послабляющее действие. Нарушает передачу нервных импульсов у нематод. При введении у собак и кошек может вызвать рвоту. Как и нафтамон, дифезил влияет холиномиметически. Нетоксичен для животных.

Рекомендуют дифезил при токсокарозе и трихоцефалезе собак.

Противопоказания. Противопоказан животным при нарушении функции печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* с водой или кормом. Предварительной подготовки (голодная диета) и дачи слабительных не требуется, так как препарат сам оказывает послабляющее действие.

Дозы: собакам — 0,03—0,04 г/кг массы тела животного.

ДИФЕНИН**Dipheninum**

Синоним: Alepsin, Dihydantoin, Dilantin sodium, Diphedan, Diphentoin, Epanutin, Eptoin, Hydantal, Hydantoinal, Phenytoinum, Sodanton, Solantoin, Solantyl, Zentropil и др.

Состав и свойства. По внешним признакам дифенин представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде, растворим в 1 % растворах едких щелочей.

Форма выпуска. Выпускают дифенин в порошке и таблетках, содержащих 0,117 г дифенина и 0,032 г натрия гидрокарбоната.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат хорошо всасывается из кишечника; длительно пребывает в организме; метаболизируется в печени; выделяется с желчью и выводится из организма через почки.

Оказывает выраженное противосудорожное действие; снотворного эффекта почти не дает.

Препарат рекомендуется животным при эпилепсии, при больших судорожных припадках.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тремор, атаксия, повышенная раздражительность, кожные высыпания, иногда повышение температуры, желудочно-кишечные расстройства, лейкоцитоз, анемия, агранулоцитоз, стоматит.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются болезни печени, почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления животного 0,03—0,06 г 1—3 раза в день.

ДИХЛОРОФЕН

Dichlorophenem

Синонимы: Антифен, Вермитан, Галенол, Дидроксан, Дифентан, Дицестол, Таниотол, Тениатан и др.

Свойства. По внешним признакам дихлорофен представляет собой белый, кристаллический порошок, со слабым фенольным запахом; плохо растворимый в воде, легко — в спирте, бензоле и ацетоне.

Форма выпуска. Выпускается в форме измельченного порошка, смешанного с сахарной пудрой в соотношении 1:1.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, в сухом месте.

Действие и применение. Это — специфическое противостомодное средство, на нематод он не действует. Препарат нарушает процессы окислительного фосфорилирования в тканях цестод (активизирует ферменты, разрушающие АТФ), что ведет к нарушению специфических обменных функций тегумента и к последующему разрушению покровных тканей паразитов, после чего они погибают. Нетоксичен для животных. Раздражает слизистые оболочки, может вызвать рвоту. Усиливает перистальтику, действует слабительно. Оказывает антисептическое и противогрибковое действие.

Препарат рекомендуется при дифиллоботриозе, тениозах и других цестодозах собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, наружно*. Вводят *внутрь* натошак, собакам и кошкам в дозе 0,18 г/кг массы тела животного. Слабительное не требуется. Наружно применяют в виде 7 % мази при стригущем лишае. Пораженные места смазывают 2—3 раза через 4—5 дней.

ДИХЛОРОФЕН

Dichlorofen

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки желтого цвета, без запаха. Таблетка массой 304 мг содержит 250 мг дихлорофена.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 6 штук, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Дихлорофен обладает высоким антигельминтным действием при различных цестодозах, влияет на энергетический обмен, вызывая разобщение окислительного фосфорилирования. Препарат губительно действует на паразитов.

Дихлорофен рекомендуется для лечения кошек при цестодозах (тениозах и дипилидиозе).

Побочные действия. При применении препарата у чувствительных животных возможна рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются истощение и различные заболевания. Препарат нельзя давать кошкам за 2 недели до и в течение 2 недель после родов, а также котятм младше 6 месяцев и весом менее 1,25 кг.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* с кормом или в чистом виде в следующих дозах: при весе животного 1,25—2 кг — 1 таблетка; при весе животного 2,1—3 кг — 2 таблетки; при весе животного 3,1—4,2 кг — 3 таблетки; при весе животного 4,3—5,5 кг — 4 таблетки; при весе животного 5,6—6,9 кг — 5 таблеток; при весе животного 7—8,5 кг — 6 таблеток.

ДИЦИНОН

Disucopne

Синоним: Cyclonamin.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,25 г, ампулах по 2 мл 12,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Гемостатическое средство, способствующее уменьшению времени кровотечения и умеренному увеличению числа тромбоцитов.

Препарат рекомендуется животным для профилактики и лечения кровотечений при хирургических вмешательствах, в комплексе лечебных мероприятий при геморрагическом диатезе и функциональных маточных кровотечений.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* или *внутримышечно* собакам по 1—2 мл 12,5 % раствора за 1 час до операции или *внутрь* по 0,5—0,75 г за 3 часа до операции; при необходимости дополнительно вводят во время операции еще 1—2 мл. При опасности кровотечения после операции вводят 2—4 мл в течение первых суток.

ДИЭТИКСИМ

Diaethyximum

Форма выпуска. Выпускают в виде 10 % водного раствора в ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не ниже 8 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Реактиватор холинэстераз, активность которых подавлена фосфорорганическими соединениями (ФОС). Способен проникать через гематоэнцефалический барьер. Устраняет блок нервно-мышечной передачи, улучшает биоэлектрическую активность мозга, уменьшает или полностью устраняет миофибрилляции, предотвращает брадикардию, слюнотечение, миоз и другие симптомы возбуждения М-холинорецепторов.

Препарат рекомендуется животным при острых и хронических отравлениях фосфорорганическими пестицидами (хлорофос, карбофос, метафос, тиофос, дихлофос и др.). Показаниями к применению являются симптомы интоксикации ФОС: рвота, затрудненное дыхание, боль органов брюшной полости, миоз, мышечные по-

Д

дергивания, потливость, саливация, потеря сознания, судороги, отек легких, астенический синдром, психомоторное возбуждение, коматозное состояние.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* в виде 10 % водного раствора. Дозы и частота введения зависят от тяжести отравления и активности холинэстеразы крови. Диэтиксим применяют в комбинации с атропином и другими холинолитическими препаратами, а также сочетают с витаминами (В₁, В₆, С), транквилизаторами, снотворными средствами, глутаминовой кислотой и другими препаратами, нормализующими состояние центральной и вегетативной нервной системы, а также с препаратами, улучшающими функции паренхиматозных органов.

Д

ДИЭТИЛСТИЛЬБЭСТРОЛ

Diaethylstilboestrolum

Синонимы: Агостильбен, Неоэстранол, Орэстрон, Пабестрол, Синтофоллин, Синэстрол, Стилбарол, Стилбэстрол, Стилбэстрон, Эстробен и др.

Свойства. По внешним признакам диэтилстильбэстрол представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха; растворим в спирте, эфире, жирных маслах, мало растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл 0,3 % раствора в масле (1 мг препарата содержит 20000 ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Диэтилстильбэстрол — синтетический препарат, относится к производным стильбена, как и синэстрол. По эстрогенной активности превосходит эстрон и синэстрол.

Показания к применению у животных такие же, как и для эстрона и синэстрола. Применяют для лечения животных при гипофункции яичников и анафродизии (полное прекращение половых циклов). Однако в связи с большой активностью может применяться при более выраженных патологических состояниях.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных может отмечаться угнетение и гипоплазия яичников, развитие в них кист, хрупкость тазовых костей, возможен аборт. У самцов появляются женские признаки.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* и *внутримышечно* собакам по 0,5—1,5 мл 0,3 % раствора (2—5 мг).

ДОКСИУМ

Doxium

Синонимы: Calciumdobesilat, Calciumdoxybensylat, Dobesifar, Добезилат кальция.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. По фармакологическому действию близок к этамзилату. Уменьшает повышенную проницаемость и ломкость капилляров, увеличивает пластичность эритроцитов *in vitro*.

Препарат рекомендуется для лечения животных при венозной недостаточности, застойных перифери-

ческих отеках, повышенной проницаемости капилляров и расстройствах микроциркуляции, циррозе печени и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны расстройства желудочно-кишечного тракта или аллергические высыпания на коже (проходят самостоятельно при уменьшении дозы или отмене препарата).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день в течение 1—3 недель. Препарат задают с кормом.

ДОКСИЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Doxycyclini hydrochloridum

Синонимы: Abadox, Biociclina, Biostar, Doxacin, Doxylin, Extraciclina, Isodox, Lampodox, Micrimicin, Novacyclin, Saramicina, Sincromycin, Vibrabiotic, Vibramycin, Вибрамицин и др.

Состав и свойства. Полусинтетическое производное окситетрациклина. По внешним признакам доксициклина гидрохлорид представляет собой желтый, кристаллический порошок; растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах по 0,05—0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антибиотик широкого спектра действия. Активен в отношении большинства грамположительных (стафилококки, пневмококки, стрептококки) и грамотрицательных микроорганизмов (менинго- и гонококки, эшерихии, сальмонеллы, шигеллы, энтеробактерии), а также риккетсий, микоплазм и некоторых простейших.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, вызванных чувствительными к нему микроорганизмами: бронхите, пневмонии, плеврите и инфекциях мочевыводящих путей.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны желудочно-кишечные расстройства, дисбактериоз и аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к тетрациклинам, беременность животных.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления животного. В первый день 0,2 г однократно или по 0,1 г каждые 12 часов. В последующие дни суточная доза 0,1 г.

ДОСТИМ

Dostim

Действие и применение. Иммуностимулятор природного происхождения (основной компонент — очищенный гликан бактериальной клетки). Достим активизирует макрофагальное звено иммунной системы, повышает комплементарную и бактерицидную активность сыворотки крови.

Препарат рекомендуется для лечения у собак парвовирусного энтерита, аденовирусного гепатита, бронхопневмонии, отита, цистита, нефрита, послеоперационных осложнений; у кошек для лечения панлейкопении, вирусного ринотрахеита, гепатита, энтерита.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам и кошкам в дозе 0,05—0,15 мл/кг массы тела животного с интервалом 1—5 дней.

ДОФАМИН

Dofaminum

Синонимы: Aprical, Cardioteril, Dopamex, Dopamin, Dopmin, Dynatra, Hydroxytyramin, Intropin, Revivan.

Состав и свойства. Получают препарат синтетическим путем.

Форма выпуска. Выпускают дофамин в ампулах по 5 мл 0,5 и 4 % раствора (25 или 200 мг дофамина в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает стимулирующее влияние на дофаминовые рецепторы, в больших дозах стимулирует α и β -адренорецепторы. Повышает сопротивление периферических сосудов и систолическое давление, усиливает сердечные сокращения, увеличивает сердечный выброс, уменьшает сопротивление почечных сосудов, увеличивает в них кровоток, а также клубочковую фильтрацию, экскрецию натрия и диурез, расширяет мезентериальные сосуды.

Препарат рекомендуется животным при шоке различной этиологии (травматический, послеоперационный и др.); острой сердечной и сосудистой недостаточности, связанные с хирургическими вмешательствами.

Побочные действия. При применении препарата (большие дозы) у животных возможны спазм периферических сосудов, тахикардия, нарушение дыхания, психомоторное возбуждение.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* капельно. Содержимое ампулы (0,5 % или 4 % раствор дофамина) разводят соответственно в 125 или 400 мл 5 % раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия из расчета, чтобы в 1 мл раствора содержалось соответственно 200 или 500 мкг дофамина. Инфузию проводят непрерывно в течение 2—3 часов, скорость введения 2—10 капель/мин. Действие препарата наступает быстро и заканчивается через 5—10 минут после окончания введения.

ДРАЖЕ ЭРГОКАЛЬЦИФЕРОЛА

Свойства. Драже по 500 МЕ (для профилактических целей).

Способ применения и дозы. Препарат рекомендуется с профилактической целью собакам *внутри* по 1—2 драже в день в течение длительного периода времени.

ДРОЖЖИ ПИВНЫЕ ОЧИЩЕННЫЕ СУХИЕ

Foex medicinalis Cerevisiae fermentum siccum depuratum

Свойства. Содержат витамин В₁ (более 14 мг %), витамин В₂ (до 3 мг %); а также белки и другие вещества.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при гипо- и авитаминозах В₁, как и тиамин бромид (хлорид).

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1—2 чайные ложки 1 раз в день.

ДРОНТАЛ-ДЖУНИОР

Drontal junior

Состав и свойства. Комплексный антигельминтный препарат в форме суспензии. В 1 мл содержится 14,4 мг пирантела эмбоната, 15 мг фебантела и вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластмассовые флаконы по 50 и 100 мл в комплекте со шприцем-дозатором, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Входящие в состав препарата активные компоненты проявляют синергизм действия в отношении паразитирующих у щенков собак возбудителей нематодозов (аскариды, нематоды, власоглавы, ленточные гельминты). Механизм действия препарата основан на нарушении нервно-мышечной иннервации, полимеризации микроканальцев гельминтов, что приводит к нарушению функциональных и метаболических процессов, вызывая гибель и выведение паразитов из организма животных в течение 2—3 дней.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения щенков собак (начиная с 2-недельного возраста) против круглых и ленточных гельминтов (токсокароз, токсокаридоз, трихоцефалез, анкилостомоз, унцинариоз).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*, однократно, в дозе 1 мл/кг массы тела животного с кормом или непосредственно на корень языка из шприца-дозатора. Флакон с суспензией перед применением необходимо встряхивать. Соблюдения голодной диеты и дачи слабительных не требуется. С профилактической целью дегельминтизацию щенков проводят в возрасте 2, 4, 8, 12 недель, а затем — в возрасте 4, 5 и 6 месяцев.

Особые указания. Дронтал-джуниор нельзя давать одновременно с пиперазином. Дронтал-джуниор не разрешается применять для обработки животных, предназначенных для получения продуктов питания.

ДРОНТАЛ ПЛЮС

Drontal plus

Состав и свойства. Комплексный антигельминтный препарат. 1 таблетка массой 660 мг содержит 50 мг празиквантела, 144 мг пирантель-эмбоната и 150 мг фебантела.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки с 2 таблетками; коробки 2 × 10 таблеток, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в защищенном от света месте, при температуре от —8 °С до 20 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Входящие в состав препарата активные компоненты проявляют синергизм антигельминтного действия на все стадии развития паразитирующих у собак круглых и ленточных гельминтов. Механизм действия препарата основан на угнетении ферментов, повреждении оболочки мышечной ткани паразита, что приводит к нарушению нервно-мышечной иннервации, параличу и гибели гельминта.

Д

Препарат рекомендуется для обработки собак при нематодозах (токсокароз, токсаскаридоз, унцинариоз, анкилостомоз, трихоцефалез) и цестодозах (тениоз, эхинококкоз, дипилидиоз).

Способ применения и дозы. Таблетки дронтал плюс назначают *внутрь*, однократно, таблетки дают животным целиком, помещая их в кусок мяса, колбасы или сыра. Соблюдения голодной диеты и дачи слабительных средств не требуется. Доза — 1 таблетка на 10 кг массы тела животного. С профилактической целью дегельминтизацию собак дронталом плюс проводят ежеквартально, как и в лечебных дозах: щенкам и маленьким собакам массой 0,5–2 кг — 1/4 таблетки, собакам массой от 2 до 5 кг — 1/2 таблетки, собакам массой от 5 до 10 кг — 1 таблетка; средним собакам массой от 10 до 20 кг — 2 таблетки; собакам массой от 20 до 30 кг — 3 таблетки; крупным собакам массой от 30 до 40 кг — 4 таблетки.

Особые указания. Дронтал плюс нельзя давать одновременно с пиперазином, не следует применять щенным сукам в первые 2/3 периода беременности. Дронтал плюс не разрешается применять для обработки животных, предназначенных для получения продуктов питания.

ДРОНТАЛ ТАБЛЕТКИ

Tabulettae Drontal

Состав и свойства. Комплексный антигельминтный препарат. 1 таблетка массой 339 мг содержит 20 мг празиквантела, 230 мг пирантел-эмбоната и вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 2, 6 и 20 таблеток, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Входящие в состав препарата активные компоненты (празиквантел и пирантел) проявляют синергизм антигельминтного действия на все стадии развития паразитирующих у собак круглых и ленточных гельминтов. Празиквантел быстро всасывается паразитами через их поверхность и равномерно в них распределяется, повреждает оболочку, сокращает ее и вызывает паралич паразита. Пирантел приводит к спастическому параличу нематод путем деполяризующей нервно-мышечной блокады.

Препарат рекомендуется для лечения смешанных гельминтозов у кошек, вызванных нематодами и цестодами (аскаридами, анкилостомами, трихоцефалатами, дипилидиями, тениями, мезоцестоидами, дифиллоботриями).

Способ применения и дозы. Таблетки дронтала назначают *внутрь*, однократно, таблетки дают животным целиком, помещая их в кусок мяса, колбасы или сыра. Соблюдения голодной диеты и дачи слабительных средств не требуется. Доза — 1 таблетка на 4 кг массы тела животного.

Особые указания. Дронтал таблетки не следует применять беременным животным в первые 2/3 периода беременности.

ДРОНЦИТ-РАСТВОР

Solutio Dronciti

Состав и свойства. 1 мл раствора содержит 56,8 мг празиквантела и 5 мг хлорбутанола в качестве консерванта.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 10 мл, производится в Германии.

Действие и применение. Дегельминтизация собак и кошек. Препарат рекомендуется против зрелых и незрелых кишечных паразитов (тений, дипилидий, эхинококков, цестод и др.).

Побочные действия. У собак с большой массой при подкожном применении может возникнуть раздражение в виде местной реакции, у особенно чувствительных животных появляется временная легкая болезненность места инъекции.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*. При подозрении на эхинококков инъекцию надо делать внутримышечно. Препарат вводят из расчета 0,1 мл/кг массы тела животного (5 мг/кг массы тела животного по ДВ). Дозы объемом свыше 3 мл следует инъектировать в двух местах или вводить внутримышечно. С профилактической целью обработку проводят ежеквартально.

Вместо дронцит-раствора обработку собак и кошек против ленточных гельминтов можно проводить также с помощью таблеток дронцита.

Особые указания. Дронцит-раствор не разрешается применять для обработки животных, предназначенных для получения продуктов питания.

ДРОНЦИТ-ТАБЛЕТКИ

Tabulettae Dronciti

Состав и свойства. 1 таблетка содержит 50 мг празиквантела.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки с 2 таблетками; коробки с 20 таблетками, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от –8 °С до +20 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Механизм действия препарата основан на повреждении оболочки и мышечной ткани паразита, что приводит к его гибели.

Препарат рекомендуется применять для борьбы против зрелых и незрелых кишечных паразитов у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Таблетки назначают *внутрь*, дают непосредственно с кормом (кусочком мяса, колбасы, сыра) в целом или измельченном виде. Соблюдения диеты или прекращения кормления во время лечения, а также дачи слабительного не требуется. При отсутствии других предписаний достаточно однократного применения дронцита. С профилактической целью препарат задают ежеквартально.

1 таблетка на 10 кг массы тела животного: мелким животным массой до 5 кг — 1/2 таблетки, от 5 до 10 кг — 1 таблетка, от 11 до 20 кг — 2 таблетки; средние животные массой от 21 до 30 кг — 3 таблетки, от 31 до 40 кг — 4 таблетки; крупные животные массой от 41 до 50 кг — 5 таблеток.

Вместо дронцит-таблеток обработку собак и кошек против ленточных гельминтов можно также проводить с помощью дронцит-раствора.

Особые указания. Дронцит-таблетки не разрешается применять для обработки животных, предназначенных для получения продуктов питания. Не следует применять препарат беременным самкам в первые 2/3 беременности.

ДРОПЕРИДОЛ

Droperidolum

Синонимы: Dehydrobenzperidol, Dridol, Droperidol, Droleptan, Inapsin, Sintodril, Дегидробензперидол, Дридол, Синтодрил и др.

Свойства. По внешним признакам дроперидол представляет собой желтовато-кремовый, кристаллический порошок; практически не растворим в воде и спирте. На воздухе и на свету желтеет.

Форма выпуска. Выпускают дроперидол в виде 0,25 % раствора в ампулах по 5 и 10 мл (2,5 мг/мл).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—5 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Дроперидол — нейролептик из группы бутирофенолов, дающий сильный и быстрый, но непродолжительный эффект. Обладает протившоковым и противорвотным действием, но не имеет холинолитических свойств. Понижает артериальное давление, оказывает антиаритмическое действие. Наделен сильной каталептической активностью.

Имеются данные об эффективности дроперидола при возбуждении различного рода. Дроперидол — основное средство в анестезиологической практике для нейролептанальгезии обычно в сочетании с анальгетиками. Совместное применение этих препаратов вызывает быстрый нейролептический и анальгезирующий эффект, сонливое состояние, мышечную релаксацию, предупреждает шок, рвоту.

Используют дроперидол для премедикации, в процессе самой операции, а также при операциях с местным обезболиванием.

Назначают препарат животным для расслабления гладкой мускулатуры, уменьшения болезненности при родах, спазмах желудочно-кишечного тракта, при аллергических заболеваниях, зудящих дерматозах.

В анестезиологической практике необходимо тщательно следить за состоянием кровообращения и дыхания. Большие дозы могут вызвать понижение артериального давления и угнетение дыхания. Действие мышечных релаксантов, анальгетиков, наркотиков значительно усиливается при сочетании их с дроперидолом.

При лечении больных животных, получающих препараты группы инсулина; с нарушениями проводимости сердечной мышцы; при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в стадии декомпенсации необходима осторожность.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (вводят медленно!). Для подготовки к болезненным инструментальным диагностическим процедурам вводят за 30 минут *внутривенно* собакам — 0,5—1 мг/кг массы тела животного.

ДУПЛЕКС

Duplex

Состав и свойства. Водный раствор стрихнина нитрата (0,1 %) и натрия арсената (1 %).

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят под замком (список А). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как общеукрепляющее и тонизирующее средство при снижении аппетита, неврозах, легких формах анемии.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны иногда тошнота, рвота, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются поражения почек, невриты, выраженная анемия, расстройства желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* один раз в день собакам, начиная с 0,2 мл с постепенным повышением дозы до 1 мл. Курс лечения 20—40 дней. Высшая разовая доза 1 мл.

ДУПЛОСУЛЬФА

Duplosulfa

Состав и свойства. 1 мл препарата содержит: сульфадиазина 160 мг; сульфадимидина 240; поливидона 150; пиросульфата натрия 1,0; гидроксида натрия до pH 9,5—10,5; воды дистиллированной до 1 л.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Комбинированный препарат, содержащий сульфадимидин — с коротким сроком активности и сульфадиазин — со средним. Препарат эффективен в отношении стрептококков, стафилококков, пневмококков, кишечной палочки.

Дуплосульфу рекомендуются животным всех видов для лечения маститов, метритов, плевритов, перитонитов, нефритов, кокцидиоза, панарициев.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутримышечно, внутривенно и подкожно* в дозах 0,125—0,175 мл/кг массы тела животного.

ЕКОРОФТАЛМОЛ

Jecorophthalmolum

Состав и свойства. Препарат состоит из равных количеств рыбьего жира и персикового масла.

Способ применения и дозы. Препарат рекомендуется животным наружно в чистом виде при болезнях глаз А-гиповитаминозной этиологии.

ЖЕЛАТИНА

Gelatina

Синоним: Gelatina animalis, Желатин, Животный клей.

Свойства. Продукт частичного гидролиза коллагена, содержащегося в хрящах и костях животных.

По внешним признакам желатин представляет собой бесцветные или слегка желтоватые, просвечивающиеся гибкие листочки или мелкие пластинки, без запаха. В

холодной воде сильно разбухают и размягчаются. Растворяется в горячей воде, уксусной кислоте. Несовместим с танином, спиртом, салициловой кислотой, хлоридом железа. Раствор представляет собой студенистую, бесцветную или слабо окрашенную массу; при нагревании превращается в жидкость.

Форма выпуска. Выпускают в виде 10 % стерильного раствора в 0,5 % растворе натрия хлорида в ампулах емкостью 10 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Введенный в организм желатин повышает вязкость крови, вследствие чего замедляется кровоток в мелких сосудах, что способствует образованию тромба. Наружно и при введении внутрь действует обволакивающе, адсорбирующе и размягчающе.

Препарат рекомендуется животным для повышения свертываемости крови и остановки кровотечений (желудочных, кишечных, легочных), при геморрагических диатезах, лучевой болезни, поносах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* (5—10 % раствор): собакам 0,5—3,0 г; кошкам 0,5—2,0 г; *внутривенно* (10 % стерильный раствор): собакам 0,5—1,5 г.

ЖЕЛАТИНОЛЬ Gelatinolum

Состав и свойства. Коллоидный 8 % раствор частично расщепленной пищевой желатины в изотоническом растворе натрия хлорида. Содержит ряд аминокислот. По внешним признакам желатиноль представляет собой прозрачный раствор, янтарного цвета, специфического запаха.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 450 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре 4—22 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Плазмозамещающее средство.

Препарат рекомендуется животным при шоке (операционном и травматическом), подготовке к операции, для дезинтоксикации организма.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно появление белка в моче, в течение 1—2 дней.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острый и хронический нефрит.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (вначале струйно, затем капельно) собакам из расчета 10—20 мл/кг массы тела животного (до 1000 мл).

ЖЕЛАТОЗА Gelatos

Состав и свойства. Продукт гидролиза желатины.

По внешним признакам желатоza представляет собой желтоватый аморфный порошок. Растворяется в воде (1:10), в спирте не растворяется, при взбалтывании раствора пенится.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках в прохладном месте.

Действие и применение. 35—40 % раствор желатозы обладает наибольшей клеящей способностью. Водные

растворы обладают большой вязкостью и обволакивающими свойствами. Применяют *внутрь* и ректально вместе с раздражающими веществами для предотвращения резкого действия их на слизистые оболочки. Служит эмульгатором при приготовлении сложных эмульсий. Используют вместо гуммиарабика для клеящих повязок, при изготовлении эмульсий.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в растворах. Дозы *внутрь*: собакам 1,0—3,0 г; кошкам 0,2—1,0 г.

ЖЕЛЕЗА ГЛИЦЕРОФОСФАТ Ferri glycerophosphas

Синоним: Глицерофосфорное железо.

Свойства. По внешним признакам железа глицерофосфат представляет собой желтый или буровато-желтый порошок, со слабым своеобразным запахом. Нерастворим в воде, но при нагревании растворяется в разбавленной соляной кислоте. Содержит около 18 % железа окисного и 15 % фосфора.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат улучшает обмен веществ, усвоение фосфора клетками организма, увеличивает количество красных кровяных телец в крови животного, улучшает рост тканей, укрепляет нервную систему, повышает общую резистентность организма.

Препарат рекомендуется для лечения животных при железодефицитных анемиях, остеомалации, рахите, при общей слабости и истощении, при беременности. Применяют для нормализации роста и развития щенков.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* по 0,3—0,5 г 2—3 раза в день в течение 5—10 дней.

ЖЕЛЕЗА ЗАКИСНОГО КАРБОНАТ С САХАРОМ Ferri carbonas saccharatus

Синоним: Железо углекислосое закисное с сахаром.

Свойства. По внешним признакам железа закисного карбонат с сахаром представляет собой аморфный, зеленовато-серый порошок, сладкого, слабоявляющего вкуса. Нерастворим в воде, растворим в разведенной соляной кислоте. Содержит не менее 10 % железа в закисной форме, сахар для предотвращения окисления железа.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной посуде.

Действие и применение. После всасывания стимулирует кроветворение. Препарат рекомендуется в качестве стимулятора эритропоэза в тех же случаях, что и другие препараты железа (при гипохромных анемиях различного происхождения, послеродовой гемоглобинурии, миокардозах).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в пилюлях, болюсах, кашках, микстурах. Дозы *внутрь*: собакам 0,05—0,2 г; кошкам 0,02—0,1 г.

ЖЕЛЕЗА ЛАКТАТ Ferri lactas

Синонимы: Ferrum lacticum, Железа закисного лактат, Железа (II) лактат, Железо молочнокислое.

Свойства. По внешним признакам железа лактат представляет собой зеленовато-белый, кристаллический порошок или сrostки игольчатых кристаллов, с характерным запахом. Медленно растворим в 50 частях воды, растворим в 12 частях кипящей воды, практически не растворяется в спирте, легко растворим в разведенных минеральных кислотах. Водные растворы слабокислой реакции, зеленовато-желтой окраски, буреющей при соприкосновении с воздухом.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Как закисное железо препарат легче всасывается из кишечника. Местно действует раздражающе. Может вызвать рвоту. После всасывания стимулирует кроветворение.

Препарат рекомендуется животным внутрь в порошках, пилюлях, болюсах, микстурах, кашках при гипохромных анемиях различного происхождения, послеродовой гемоглобинурии коров, лейкозах, миокардозах. Всасывание и усвоение улучшаются при одновременном введении внутрь желудочного сока или разведенной соляной кислоты, аскорбиновой кислоты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* после кормления животного 2—3 раза в день. Дозы: собакам 0,1—1,0 г.

ЖЕЛЕЗА ОКИСНОГО ХЛОРИД

Ferri trichloridum

Свойства. По внешним признакам железа окисного хлорид представляет собой желто-бурю, кристаллическую массу или куски, со слабым запахом хлористого водорода. Растворим в воде, спирте и эфире. Очень гигроскопичен. Содержит не менее 20 % железа.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и водном растворе, содержащем 10—10,3 % железа (Ferri trichloridum solutum, seu Ferri sesquichloridum solutum).

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках из темного стекла.

Действие и применение. Местно действует вяжуще, раздражающе, кровоостанавливающе (суживает сосуды и свертывает кровь). Противомикробное действие выражено сильнее, чем у сульфата железа.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* для остановки мелких кровотечений (1—6 % раствор).

ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС

Ferrosi sulfas

Синонимы: Ferrum sulfuricum oxydulatum, Железа закисного сульфат, Железо сернокислое, Сернокислое железо закисное.

Свойства. По внешним признакам железный купорос представляет собой призматические, прозрачные кристаллы, зеленовато-голубого цвета, растворимые в воде (1:2,2). На воздухе выветривается. Не совместим с солями алкалоидов, белками, дубильными веществами, едкими и углекислыми щелочами.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, в светлом месте.

Действие и применение. Оказывает выраженное местное действие в зависимости от концентрации: 0,1 % раствор проявляет вяжущее, 3,5 % — раздражающее, а в больших концентрациях — прижигающее действие. Действует противомикробно и дезодорирующе. При введении внутрь раздражает слизистые оболочки желудка и кишечника, усиливает секрецию. После всасывания стимулирует эритропоэз, улучшает обмен веществ.

Способ применения и дозы. *Наружно* применяют в качестве прижигающего средства. *Внутри* вводят в виде 0,2—1 % раствора при истощении, анемиях, послеродовой гемоглобинурии, миокардозах вместе с другими средствами. Дозы: собакам 0,05—0,2 г; кошкам 0,02—0,1 г.

В качестве вяжущего и дезинфицирующего кишечника средства назначают *внутри* в виде 1 % раствора в дозах: собакам 0,1—0,5 г; кошкам 0,05—0,3 г.

ЖЕЛЕЗО-АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА

Acidum ferroascorbicum

Синоним: Аскорбинат железа.

Состав и свойства. Комплексное соединение железа и аскорбиновой кислоты. По внешним признакам железо-аскорбиновая кислота представляет собой черно-фиолетовый порошок, с металлическим отливом. Растворима в воде и молоке. В сухом виде стойка, в водных растворах гидролизует.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при гипохромных анемиях и при гиповитаминозе С.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* щенкам по 0,002—0,01 г/кг веса животного.

ЖЕЛЕЗО ВОССТАНОВЛЕННОЕ

Ferrum reductum

Свойства. По внешним признакам железо восстановленное представляет собой мелкий, от серого до темно-серого цвета, блестящий или матовый порошок. Притягивается магнитом, содержит не менее 99 % железа. При накаливании тлеет и переходит в черную закись-окись железа. В воде нерастворимо, растворяется в разведенной соляной кислоте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка и таблеток по 0,2 г, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, без доступа влаги.

Действие и применение. При введении внутрь растворяется в кислоте желудочного сока, образуя двухвалентное хлористое железо, действует раздражающе на слизистую оболочку желудка и кишечника, усиливает секрецию, улучшает пищеварение. После всасывания стимулирует кроветворение, улучшает обмен веществ.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* в пилюлях, болюсах, кашках при гипохромных анемиях различного происхождения, послеродовой гемоглобинурии, миокардозах. Всасывание и усвоение улучшаются при одновременном введении внутрь желудочного сока или

Ж

разведенной соляной кислоты, аскорбиновой кислоты. Вводят внутрь после кормления 2—3 раза в день. Дозы: собакам 0,1—0,3 г; кошкам 0,1 г.

ЖЕЛЧЬ МЕДИЦИНСКАЯ КОНСЕРВИРОВАННАЯ Chole conservata medicata

Состав и свойства. Препарат, содержащий натуральную желчь убойного скота (крупного рогатого скота и свиней). По внешним признакам желчь представляет собой жидкость от желтовато-коричневого до темно-зеленого цвета, специфического запаха, без осадка (допускается хлопьевидный или мелкозернистый осадок).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50, 100 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, темном месте. Перед употреблением взбалтывают. Срок годности 2,5 года.

Действие и применение. Наружное обезболивающее и рассасывающее средство.

Препарат рекомендуется животным при острых и хронических артрозах, артритях, бурситах, тендовагинитах, радикулите.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно раздражение кожи.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение целостности кожи, воспалительные и гнойничковые поражения кожи, лимфангиты, лимфадениты.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде компрессов. Курс лечения 6—30 дней.

ЖИДКОСТЬ БУРОВА Liquor burovi

Свойства. Жидкость Бурова — 8 % раствор основного ацетата алюминия. По внешним признакам представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость кислой реакции, со слабым запахом уксусной кислоты. При хранении поглощает углекислоту воздуха и мутнеет.

Готовят из квасцов 46,5 части, карбоната кальция 14,5 части, разведенной уксусной кислоты 39 частей и воды. Можно приготовить из квасцов 5,0 г, ацетата свинца 10,0 г и воды 250 мл.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 30, 50 и 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закрытых банках и бутылках, в прохладном месте.

Действие и применение. Оказывает вяжущее, антисептическое, противовоспалительное и местное жаропонижающее действие.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, применяют в разведении с водой в 2,5—5 раз в виде примочек при ушибах, растяжении сухожилий, воспалении кожи и подкожной клетчатки (без повреждения кожи). Как вяжущее и противовоспалительное средство в разведении с водой в 5—10 раз рекомендуется при ранах и язвах кожи, в виде полоскания при воспалении слизистых оболочек рта, горла, глотки. Применяют в акушерской практике при метритах и вагинитах в форме 20 % водного раствора.

ЖИДКОСТЬ МОЗОЛЬНАЯ Liquor ad clavos

Состав и свойства. Имеет следующий состав: кислоты салициловой 10,0; спирта этилового 95 % 10,0; бриллиантового зеленого 0,1; коллодия до 100,0.

По внешним признакам жидкость мозольная представляет собой прозрачную, сиропообразную жидкость, зеленого цвета, с характерным запахом эфира.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 10 и 15 мл.
Хранение. Хранят препарат в прохладном месте, вдали от огня.

Действие и применение. При нанесении на кожу быстро высыхает, оставляя пленку.

Препарат рекомендуется животным для лечения потертостей, удаления мозолей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

ЗАДИТЕН Zaditen

Синоним: Ketotifenum, Кетотифен.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде капсул или таблеток по 1 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противоаллергическое средство. Тормозит высвобождение гистамина в организме, препятствуя тем самым возникновению анафилактики, отеку слизистых оболочек, бронхоспазму и другим проявлениям аллергической реакции.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения аллергических заболеваний и реакций.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,025 мг/кг массы тела 2 раза в день во время кормления.

ЗИКСОРИН Zixogun

Состав и свойства. 1 капсула содержит 100 мг флуменцинола.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах по 100 мг.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Способствует выведению из организма эндогенных метаболитов и ксенобиотиков, выделяющихся в форме глюкуронида. Усиливает выделение желчи.

Препарат рекомендуется животным для предупреждения и лечения желтухи, поражения функции печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 10 мг/кг массы тела в течение 5 дней.

ЗИНАПРИМ Zinaprimum

Состав и свойства. Инъекционный раствор. Состав: сульфаметазин 200 мг, триметоприм 40 мг, наполнитель до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат производится в Испании.

Действие и применение. Препарат оказывает активное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения легочных инфекций, септицемии, бактериального энтерита, кокцидиоза у собак.

Побочные действия. При продолжительном лечении возможно появление тошноты, рвоты, диареи, кристаллурии. При интоксикации из-за передозировки может возникать альтерация почек, приводящая к кристаллурии и проявляющаяся в виде местных аллергических реакций. При интоксикации необходимо прекратить введение препарата и применять соответствующие средства против интоксикации сульфамидами (щелочные жидкости) и триметопримом (фолиевая кислота и фолаты).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является сверхчувствительность к сульфаметазину и триметоприму. Осторожно вводить животным с печеночной или почечной недостаточностью. Во время лечения зинапримом не применять парааминобензойную кислоту, фолаты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Доза для собак составляет 1 мл на 10 кг массы тела животного ежедневно в течение 3—5 дней. Начиная лечение, рекомендуется ввести терапевтическую дозу дважды с 12-часовым перерывом.

ЗОНИТОН

Zoniton

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой эмульгирующий концентрат янтарно-желтого цвета, содержащий 10 % активно действующего вещества энилконазола.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые флаконы по 100, 500 мл и 1 л, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 5 лет, срок хранения приготовленного раствора при комнатной температуре (15—25 °С) — 2 недели.

Действие и применение. Энилконазол обладает выраженной антимикозной активностью, ингибируя синтез эргостерина, триглицеридов, фосфолипидов, что приводит к гибели грибов. Препарат умеренно токсичен для животных, высоко токсичен для рыб. В лечебных дозах препарат нетоксичен, не обладает местным раздражающим и кожно-резорбтивным действием, не проявляет эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, кумулятивного действия.

Зонитон рекомендуется для лечения дерматомикозов у собак.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к препарату, а также к другим производным имидазола.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* путем обильного смачивания и пропитывания пораженных участков 0,02 % водной эмульсией препарата. Перед применением препарата на пораженных участках кожи коротко выстригают шерсть, выстриженные участки обмывают теплым содовым раствором или мыльной водой, а затем их обрабатывают водным раствором препарата. Водные растворы эмульсии зонитона готовят непосредственно перед применением в объе-

мах, необходимых для разового применения. Температура рабочей эмульсии, препарата должна быть 15—25 °С, а температура окружающей среды не ниже 10—12 °С.

Количество препарата, необходимое для приготовления рабочей эмульсии, определяется по формуле:

$$X = (A \times V) : C,$$

где X — искомое количество препарата, A — концентрация ДВ, которую нужно получить в рабочей эмульсии, V — объем рабочей эмульсии, C — количество ДВ, указанное в паспорте на препарат. Например, необходимо приготовить 7,5 л 0,2 % водной эмульсии препарата. Проводим вычисления:

$$X = (0,2 \times 7500) : 10 = 150 \text{ мл.}$$

Следовательно, для приготовления 7,5 л 0,2 % водной эмульсии потребуется 150 мл 10 % эмульгирующего концентрата зонитона.

Особые указания. Все работы с препаратом следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы необходимо руки и лицо вымыть теплой водой с мылом. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой.

Запрещается сливать неиспользованные остатки водной эмульсии препарата в проточные и стоячие водоемы. Упаковку из-под препарата сжигают.

ЗООВИТ С

Zoovit C

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок светло-коричневого цвета. В 100 г препарата содержится: 84000 МЕ витамина А; 8000 МЕ витамина D₃; 400 мг витамина Е; 50 мг тиамин хлорида (витамин В₁); 65 мг рибофлавина (витамин В₂); 110 мг пантотеновой кислоты; 280 мг витамина К₃; 600 мг витамина С; 320 мг ниацина; 2600 мг холин хлорида; 1,2 г никотиновой кислоты; 30 мг витамина В₆; 14 мг фолиевой кислоты; 330 мг витамина В₁₂; 2 мг биотина; 2400 мг метионина; 250 мг кальция; 190 мг фосфора; 7 мг йода; 25 мг железа; 21 мг цинка; 20 мг магния; 32 мг меди; 21 мг марганца; 10 мг кобальта.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластмассовые баночки по 100 г и по 1 кг в герметично закрытые пакеты из ламинированной фольги, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Зоовит С комплексный витаминно-минеральный препарат, компоненты которого подобраны в физиологически обоснованных соотношениях. Препарат нормализует обмен веществ, профилактирует гипо- и авитаминозы, минеральную недостаточность, а также для профилактики заболеваний, развивающихся на фоне их недостатка.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения гипо-, авитаминозов и минеральной недостаточности у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, добавляя в корма, питьевую воду или молоко.

Препарат задают ежедневно в течение всей жизни или курсами по мере необходимости (весенний период и др.) в следующих суточных дозах: взрослым собакам (в зависимости от массы тела) — 1,0—4,0 на одно животное; взрослым кошкам (в зависимости от массы тела) — 0,5—1,0 г на одно животное; щенкам и котят (в зависимости от массы тела) — 0,5—1,0 г на одно животное. В период беременности, лактации, при патологических состояниях и выздоровлении, а также при больших физических нагрузках доза препарата удваивается.

ИБУПРОФЕН

Ibuprofenum

Синонимы: Anflagen, Brufanic, Brufen, Eprobion, Ibufen, Lamidon, Motrin, Rebugen, Анфлаген, Бруфен, Ибупрофен, Мотрин, Эпоброн и др.

Свойства. По внешним признакам ибупрофен представляет собой белое или почти белое, кристаллическое вещество, практически нерастворимое в воде, растворимое в органических растворителях.

Форма выпуска. Выпускают препарат в форме драже по 0,2 г.

Хранение. Хранят ибупрофен с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Нестероидный препарат обладает противовоспалительной, анальгезирующей и жаропонижающей способностью.

Ибупрофен рекомендуется для лечения у животных ревматического артрита и ревматоидных заболеваний, а также при невралгиях, артралгиях ревматического и неревматического происхождения, миалгиях.

Он обычно хорошо переносится, не вызывая раздражения желудка, что является основным его преимуществом. Лишь в отдельных случаях могут наблюдаться умеренные диспепсические явления.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Рекомендуется первую дневную дозу задавать утром до кормления (для быстрого всасывания), а остальные дозы — в течение дня после кормления (для постепенного всасывания). Дозы *внутрь*: собакам 0,2 г 3—4 раза в день.

ИЗАФЕНИН

Isapheninum

Синонимы: Acetalax, Acetphenolisatin, Asitin, Basatin, Diphesatine, Ditin, Eulaxin, Fenisan, Isacen, Laxaseptol, Laxyl, Neolax, Prulax, Purgophen, Азитил, Ацеталакс, Изацен, Лаксил, Регал и др.

Свойства. По внешним признакам изафенин представляет собой белый, легкий порошок, с запахом уксусной кислоты; нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают изафенин в порошке и таблетках по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, в сухом месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Под влиянием щелочной среды кишечника изафенин распадается с образованием диоксифенилизатина, который раздражает рецепторы и

действует слабительно. Менее токсичен и не раздражает почки по сравнению с фенолфталеином.

Препарат рекомендуется как слабительное для лечения животных при хронических запорах и атонии кишечника.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,005—0,01 г; кошкам 0,001—0,005 г, 1—2 раза в день.

ИЗВЕСТКОВАЯ ВОДА

Aqua calcis

Свойства. Раствор гидрата окиси кальция. Представляет собой 0,15—0,17 % водный раствор кальция гидроокиси. По внешним признакам известковая вода представляет собой прозрачную, бесцветную, без запаха жидкость, щелочной реакции.

Действие и применение. Местно действует вяжуще и подсушивающе. Принятая *внутрь*, оказывает вяжущее действие, уменьшает кислотность желудочного сока и растворяет слизь. Образовавшийся кальция хлорид, всасываясь, способствует восстановлению кальциевого обмена.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* при отравлении кислотами, при поносах, катарах желудка, метеоризме, рахите молодняка и остеомалиции взрослых животных. Дозы *внутрь*: собакам 20—50 мл.

ИЗОМЕТАМИДИУМ-ХЛОРИДРАТ

Синонимы: Саморин, Трипамидиум.

Свойства. По внешним признакам изометамидиум-хлоридрат представляет собой легкий, аморфный порошок, коричневого цвета, без запаха; хорошо растворяется в воде и изотоническом растворе хлорида натрия.

Форма выпуска. Выпускают — порошок.

Хранение. Хранят препарат в пакетах из фольги.

Действие и применение. Препарат активен против штаммов трипаносом, устойчивых к антрициду, этидию, протидию и беренилу.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Доза 2 мг/кг массы тела животного вызывает стерилизацию организма собак от трипаносом, раствор не требует стерилизации.

При ошибочном введении больших доз препарата следует местно применять холод на 6—10 часов, а в случае большой концентрации этого соединения в течение 30 минут после введения целесообразно произвести крестообразный разрез в месте инъекции и наложить повязку с гипертоническим раствором хлорида натрия (10 %). Перед разрезом необходимо ввести 5—20 мл 0,5 % раствора новокаина с 0,3 мл 0,1 % раствора адреналина.

ИЗОНИТРОЗИН

Isonitrosinum

Состав и свойства. По внешним признакам изонитрозин представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте. Водные растворы бледно-желтого цвета, устойчивые.

Форма выпуска. Выпускают изонитрозин в ампулах по 3 мл 40 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Изонитрозид является реактиватором холинэстеразы, антидотом при отравлениях фосфорорганическими соединениями.

Препарат рекомендуется животным при острой интоксикации или подозрении на отравление фосфорорганическими соединениями.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам до 3-х мл 40 %; при коматозных состояниях *внутривенно*; при необходимости препарат вводят повторно через каждые 30—40 минут. Суммарная доза 3,0—4,0 г (8—10 мл).

ИМАП IMAP

Синонимы: Fluspirilen, Redeptin и др.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 2 мл с 4 мг препарата (в 1 мл 2 мг ИМАП).

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Нейролептическое средство с выраженным антипсихотическим эффектом. Оказывает пролонгированное действие. Продолжительность действия 1 инъекции — 1 неделя.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, сопровождающихся моторными и психическим возбуждением.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно развитие экстрапирамидального расстройства (для их предупреждения в день введения ИМАП и в следующие 2 недели назначают антипаркинсонические средства). При длительном применении препарата возможны снижение массы тела, общая слабость, ухудшение сна, депрессия. В 1-й день после введения возможна тошнота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются экстрапирамидальные нарушения, депрессия, двигательные расстройства.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам 1 раз в неделю, начиная с 2—6 мг (1—3 мл), при необходимости повышая дозу до 6—8 мг (3—4 мл). После достижения оптимального эффекта количество препарата уменьшают до поддерживающей дозы — 2—6 мг (1—3 мл). При продолжительном лечении через каждые 3—4 недели рекомендуется делать недельный перерыв.

ИММУНОФАН Immunophanum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой однородную, прозрачную, бесцветную жидкость, без запаха.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 0,005 % водного раствора, расфасованного в ампулы по 1 мл и во флаконы по 1, 2, 5, 10 и 50 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 2—7 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Иммунофан повышает антибактериальную и противовирусную резистентность организма животных, активизирует систему противовоспалительной защиты, оказывает противовоспалительное, дезинтоксикационное, гепатопротективное и ан-

тиоксидантное действие. При одновременном применении с вакцинами повышает их эффективность. Препарат безвреден для животных, не обладает аллергенным и эмбриотоксическими свойствами.

Препарат рекомендуется для комплексной профилактики и лечения заболеваний пищеварительной и дыхательной систем (вирусной и бактериальной этиологии), чумы плотоядных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* собакам 0,5—1 мл через 48 часов, курс — 3—6 инъекций.

ИМОДИУМ Imodium

Состав и свойства. Состав: 1 капсула содержит 2 мг лоперамида.

Форма выпуска. Выпускают в форме капсул.

Хранение. Хранят при комнатной температуре (15—20 °С). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются опасность непроходимости кишечника, запор.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 капсулы в день.

ИНДОМЕТАЦИН Indomethacinum

Синонимы: Algometacin, Articin, Artrocid, Bonatol, Cidalgon, Dolopas, Fortarthrin, Inacid, Indocid, Indometacin, Indopal, Melitex, Metaril, Methidol, Nuricon, Peralgon, Phenotacin, Rumacid, Reumatin, Sadorem, Valicent, Vellopan, Артрицин, Индоцид, Интебан, Метиндол, Цидальган и др.

Свойства. Индометацин относится к производным индола.

Форма выпуска. Выпускают индометацин в капсулах и драже по 0,025 г (25 мг); мазь 10 % в тубах по 40 г; свечи по 0,05 г (50 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности драже 4 года, мази 2 года.

Действие и применение. Он является активным противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим средством. Индометацин — активный противоревматический препарат, он более эффективен, чем салицилаты и производные пиразолона. Применяют его животным также при неспецифическом полиартрите, тромбофлебите и других заболеваниях, сопровождающихся воспалением.

Побочные действия. При лечении индометацином у животных возможны побочные явления: рвота, потеря аппетита, диспепсические явления, сонливость. Препарат может оказывать ulcerогенное действие; в отдельных случаях могут наблюдаться изъязвления желудка и кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Для предупреждения и уменьшения диспепсических явлений следует задавать его во время или после кормления животных. В случае появления аллергических реакций назначают противогистаминные препараты.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*, начиная с малых доз, затем в зависимости от переносимости постепенно увеличивают дозу. Можно вводить в виде ректальных свечей. Как и другие противовоспалительные препараты, индометацин назначают обычно длительно, преждевременное прекращение приема может привести к возобновлению болезненных явлений. Индометацин можно применять одновременно с салицилатами, кортикостероидами, производными пиразолона.

Дозы *внутрь*: собакам 0,5 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день. Мазь наносят 2 раза в сутки на больные суставы или участки тела.

ИНКАЗАН

Incazanum

Синоним: Metralindol.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,025 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антидепрессант.

Препарат рекомендуется животным при депрессиях различного происхождения (сосудистые заболевания головного мозга и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, брадикардия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются состояния, сопровождающиеся возбуждением.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам, начиная с 0,025—0,05 г 1—2 раза в день, затем повышая дозу до 0,05—0,1 г в сутки каждые 2—3 дня до достижения терапевтического эффекта. Средние суточные дозы 0,1—0,2 г.

ИНСЕКТИК

Insectic

Состав и свойства. Ошейник пропитан бромфенвин-тосом.

Форма выпуска. Ошейник выпускают упакованным в коробке, производится в Польше.

Действие и применение. Ошейник против эктопаразитов у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Ошейник надевают на шею собаки или кошки сроком на 14—30 дней в зависимости от интенсивности инвазии.

ИНСЕКТИН 1 %

Insectinum 1 %

Состав и свойства. Порошок. 100 г порошка содержат 1 г перметрина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в мешки с порошком по 50 г, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для борьбы с наружными паразитами у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Раздвигая шерсть, посыпают кожу порошком. Процедуру повторяют через 2—3 недели. Одной упаковки хватает на 3 обработки у собак массой 10—15 кг, 5—7 обработок у кошек, 10—15 обработок у котят.

ИНСУЛИН

Insulinum

Состав и свойства. Вырабатывается β -клетками островков Лангерганса поджелудочной железы. В водных растворах диссоциирует на два мономера, каждый из которых, состоит из двух полипептидных цепей — одна содержит 21 аминокислотный остаток; вторая — 30. Цепи соединены между собой дисульфидными мостиками. В настоящее время осуществлен синтез инсулина.

Действие и применение. Обладает специфической способностью регулировать углеводный обмен, усиливает усвоение тканями глюкозы и способствует его превращению в гликоген. Является специфическим антидиабетическим средством: понижает содержание сахара в крови, уменьшает его выделение с мочой, устраняет явления диабетической комы.

Помимо гипогликемического действия, инсулин способствует увеличению запасов гликогена в мышцах, усилению образования жира, повышению синтеза пептидов, уменьшению расщедования белка и т. п.

Инсулин для практического применения получают из поджелудочных желез крупного рогатого скота, свиней, китов. В настоящее время выпускают целый ряд препаратов на его основе: инсулин для инъекций; суспензию цинк-инсулина аморфного; раствор протамин-цинк-инсулина для инъекций; суспензию цинк-инсулина кристаллического; инсулин-криодез и др. Наличие протамина, цинка, буфера или полимерной основы обеспечивает пролонгированное действие препарата.

ИНСУЛИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Insulinum pro injectionibus

Состав и свойства. Получают из поджелудочной железы убойного скота или путем растворения кристаллического инсулина в воде, подкисленной соляной кислотой. К раствору добавляют 1,6—1,8 % глицерина и 0,25—0,3 % фенола (консервант).

По внешним признакам инсулин для инъекций представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, с запахом фенола; pH 3,0—3,5. Активность 40 или 80 ЕД в 1 мл.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 5 или 10 мл, активностью 20, 40 и 80 ЕД в 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 1—10 °С, не допуская заморозания. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Повышает проницаемость клеточных мембран для глюкозы, усиливает усвоение ее тканями, улучшает превращение в гликоген и отложение его в печени. Активизирует фосфорилирование и утилизацию глюкозы, что снижает уровень сахара в крови, при этом усиливает образование жира и синтез пептидов, снижается потребление белков. В больших дозах вызывает гипогликемию, которая сопровождается резким ослаблением организма, коматозным состоянием и может закончиться смертельным исходом. При патологии поджелудочной железы и низком уровне инсулина развивается сахарный диабет.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сахарном диабете, нарушениях функции поджелудочной железы, усилении секреции желудочного сока и повышении его кислотности при атониях желудка, отравлениях свинцом, истощении.

Противопоказания. Противопоказан к применению животным при желтухе, циррозе, нефрите, декомпенсированных пороках сердца.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* 2—3 раза в день. Дозы: собакам *подкожно* — 25—30 ЕД, *внутримышечно* — 5—20 ЕД, кошкам 0,5—1 ЕД/кг массы тела животного.

ИНСУЛИН КИТОВЫЙ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Insulinum cetacinum pro injectionibus

Состав и свойства. Раствор инсулина, получаемого из поджелудочных желез китов. По внешним признакам инсулин китовый для инъекций представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, с запахом фенола (консервант). В 1 мл препарата содержится 40 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 5 и 10 мл с активностью 40 ЕД в 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Инсулин китовый по аминокислотному составу несколько отличается от обычного, но близок к нему по сахаропонижающей активности, действует несколько медленнее (длительность 6—10 часов).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* 1—3 раза в сутки. Дозы собак те же, что и у инсулина для инъекций.

ИНТЕРМЕДИН

Intermedinum

Состав и свойства. Получают из гипофизов крупного рогатого скота и свиней. Меланофорный гормон средней доли гипофиза. По внешним признакам интермедин представляет собой белый аморфный порошок без запаха и вкуса. Легко растворим в воде и в изотоническом растворе натрия хлорида. В 1 мг порошка должно содержаться не менее 10 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают в герметически укупоренных флаконах по 0,05 и 0,1 г с приложением растворителя (0,9 % раствор натрия хлорида).

Хранение. Хранят препарат в темном месте, при температуре не выше +17 °С.

Действие и применение. Препарат стимулирует активность колбочек и палочек в сетчатке глаза, повышает остроту зрения и улучшает адаптацию в темноте.

Препарат рекомендуется для лечения животных при дегенеративных изменениях сетчатки, гемералопии, пигментного ретинита, миопического хориоретинита.

Способ применения и дозы. Назначают в виде 5 % раствора по 2—3 капли в конъюнктивальный мешок, лечение длительное. Раствор готовят непосредственно перед применением.

ИНТЕСТОПАН

Intestopanum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки, содержащие 0,2 г дибром—8-оксихинолина и 0,04 г дибром—8-бензоилоксихиналина.

Действие и применение. Препарат обладает антибактериальной и антипаразитарной активностью, эффективен в отношении грамположительных (особенно

кокковых), а также некоторых грамотрицательных бактерий.

Интестопан рекомендуется для лечения животных при острых и хронических энтероколитах, бациллярной дизентерии, гнилостной диспепсии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 3—4 раза в день.

ИНТРАМИЦИН

Intramyacin

Состав и свойства. Суспензия для инъекций, белого цвета. Содержит два антибиотика — дигидрострептомицин в виде сульфата (20,0 г в 100 мл) и бензилпенициллин-прокаин (20 млн. МЕ в 100 мл) и наполнители. При хранении препарата допускается образование равномерного осадка, который при встряхивании образует равномерную взвесь.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах из темного стекла по 100 и 250 мл, производится во Франции.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 10—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Интрамицин представляет собой сочетание двух антибиотиков, которые в комплексе проявляют синергизм действия. Бензилпенициллин воздействует на клеточную стенку бактерий путем ингибирования синтеза пептидогликана, дигидрострептомицин нарушает синтез белка в бактериальных рибосомах. При парентеральном введении бензилпенициллин резорбируется медленно, поэтому его пик концентрации в сыворотке крови достигается через 2—4 часа после инъекции; дигидрострептомицин адсорбируется быстро и пик концентрации достигается в течение 1 часа. Главный путь выведения обоих антибиотиков из организма — с мочой.

Благодаря проявляемому синергизму, препарат очень эффективно воздействует на стрептококки, стафилококки, пастереллы, некоторые виды эшерихий и сальмонелл. Среди других чувствительных микроорганизмов, вызывающих заболевания животных, следует отметить возбудителей лептоспироза.

Препарат рекомендуется для лечения у собак и кошек инфекций дыхательных путей (пневмония, бронхит, трахеит), желудочно-кишечного тракта (энтерит, диарея), мочеполовых органов (цистит, метрит), инфекций кожи и мягких тканей (раны, абсцессы, инфекции копыт, гнойное воспаление суставов, пупочный сепсис), омфалита, послеоперационных инфекций.

Побочные действия. При применении препарата у чувствительных животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Препарат нельзя вводить внутривенно, а также применять животным с повышенной чувствительностью к пенициллинам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно* один раз в день в следующих дозировках: собакам и кошкам — 0,5 мл на 5 кг массы тела животного. Курс лечения составляет — 3 дня. Препарат нельзя вводить внутривенно.

ИРУКСОЛ

Irixol

Состав и свойства. В 1 г мази содержится: клостридиопептидазы А 0,6 г, хлорамфеникола 10 мг. По внешним

И

признакам представляет собой мазь желтовато-коричневого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 10 и 30 г.

Хранение. Хранят при температуре не выше 25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Мазь для ферментного очищения ран, оказывает антимикробное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ранах различного происхождения, пролежнях, ожогах, гангрене, обморожениях, послеоперационных ранах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в начале лечения в области раны возможны жжение и боль.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь ежедневно наносят на рану толстым равномерным слоем. Если необходимо ускорить очищение раны, препарат назначают 2 раза в день.

ИХТИОЛ

Ichthyolum

Синонимы: Vitaminolum, Bithiolum, Ichtham, Ichthyolammonium, Ichthyopan, Ichthyosufol, Isarol, Битаминол, Ихтаммол, Ихтиол-аммоний, Ихтиосульфол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам ихтиол представляет собой черную, в тонком слое бурую, сиропообразную жидкость, резкого, своеобразного запаха и вкуса. Растворяется в воде, глицерине, частично в спирте и эфире. Водные растворы при взбалтывании пенятся.

Ихтиол содержит не менее 10,5 % органически связанной серы. Представляет собой продукт сухой перегонки битуминозных сланцев, содержащих останки ископаемых морских животных и рыб. Несовместим в растворах с алкалоидами, солями тяжелых металлов, йодистыми солями, растворами аммиака, гликозидами.

Форма выпуска. Выпускают в чистом виде, в форме мази 10—20 % по 25 г.

Хранение. Хранят препарат в стеклянных банках, в прохладном месте. Срок годности ихтиола 10 лет, мази 2 года.

Действие и применение. Действует антисептически, противопаразитарно, противовоспалительно, кератопластически и местно обезболивающе. Противомикробное и противопаразитарное действие ихтиола объясняется содержанием серы и ароматических веществ. После нанесения на раны и слизистые оболочки, помимо антисептического влияния, суживает сосуды, уменьшает секрецию и экссудацию, умеряет боль и ускоряет регенерацию пораженной ткани.

После внутривенного введения действует по типу неспецифической терапии — раздражением, в связи с чем развивается ряд рефлекторных реакций, сопровождающихся повышением защитных сил организма, увеличением выделения адреналина, серотонина и вазопрессина, сужением сосудов и капилляров.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* при различных заболеваниях кожи (раны, экземы, ожоги, дерматиты, фурункулез, пиодермии), подкожной клетчатки и мышц, при артритах, невралгиях, тендинитах, тендовагинитах, бурситах, маститах в форме мази (10—20 %) или водно-спиртовых растворов (10—30 %). Спиртово-ихтиоловые растворы (1:25) широко используют в

виде примочек при флегмонах, миозитах. При кожных заболеваниях паразитарного происхождения, в том числе при чесотке, парше, стригущем лишае, используют в виде мази (10—20 %), линимента и пасты (5—10 %). При добавлении дегтя, серы и креолина лечебный эффект при чесотке и дерматомикозе увеличивается.

При даче *внутрь* действует противобродильно и бактерицидно, его задают собакам в дозе 0,2—1,0 г.

Водные растворы ихтиола (1—2 %) назначают при выпадении и воспалении прямой кишки (орошение в виде клизм), при крупозном воспалении гортани, воспалении пищевода. В акушерской практике его применяют при метритах, вагинитах, сальпингитах в виде спринцевания 3—5 % раствором или свечей (собакам 0,1—0,3 г). Применение ихтиола по 2—3 раза в неделю способствует излечиванию и восстановлению воспроизводительных функций половых органов.

Ихтиол входит в состав готовых лекарственных средств: а) ихтиолово-нафталиновой пасты (ихтиола 4 части, окиси цинка 10, нафталиновой мази 16 и крахмала 10 частей), применяемой при дерматомикозах и экземе; б) цинково-ихтиоловой пасты (окиси цинка 10 частей, ихтиола 1, вазелина 19 частей), назначаемой при экземе, себорейных поражениях кожи; в) раствора ихтиола в глицерине (10 %); г) ихтиоловой мази (10 % и 20 %) и других препаратов, применяемых при заболеваниях кожи.

Внутрь ихтиол назначают в виде растворов (1—2 %), болусов, микстур, кашек.

ЙОД

Iodum

Синоним: Йод кристаллический.

Свойства. Получают из золы морских водорослей и буровых нефтяных вод. По внешним признакам йод представляет собой серовато-черные, с металлическим блеском пластины или кристаллы, характерного запаха. Йод летуч даже при обычной температуре, а при подогревании легко возгоняется, образуя фиолетовые пары. Очень мало растворим в воде (1:5000), хорошо — в спирте, эфире, хлороформе и в водных растворах йодидов (йодида калия и натрия). Несовместим с эфирными маслами, растворами аммиака, препаратами меди, ртути (образует взрывчатые вещества).

Форма выпуска. Выпускают в виде кристаллического порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в холодном, защищенном от света месте, в склянках с притертыми пробками.

Действие и применение. Кристаллический йод является неорганическим составляющим большой группы лекарственных препаратов.

ЙОДИНОЛ

Iodinolum

Синонимы: Йодполивинилалкоголь, Йодполивиниловый спирт.

Состав и свойства. Йодиномол — продукт присоединения йода к поливиниловому спирту (содержит 0,1 г йода, 0,3 г калия йодида и 0,9 г поливинилового спирта, воды дистиллированной до 100 мл). По внешним признакам йодиномол представляет собой однородную, прозрачную

жидкость, темно-синего цвета, с характерным запахом йода. Хорошо смешивается с водой, при взбалтывании вспенивается. При соединении со щелочами и на свету разлагается.

Форма выпуска. Йодиол расфасовывают в стеклянные, герметически закрытые флаконы или банки темно-го стекла различной емкости.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупореженных стеклянных емкостях, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от 3 до 30 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антисептический препарат йода с удлинённым действием. При нанесении на кожу, слизистые оболочки и введении внутрь йодиол медленно отщепляет молекулярный йод, который является сильным антисептическим и противовоспалительным веществом, а после резорбции улучшает обмен веществ. Поливиниловый спирт замедляет всасывание йода и пролонгирует его действие, уменьшает раздражение тканей. Препарат обладает широким антимикробным спектром действия по отношению к грамположительной и грамотрицательной микрофлоре.

Йодиол назначают для лечения желудочно-кишечных заболеваний. Применяют животным внутрь для лечения диспепсии, гастроэнтеритов, энтероколитов; наружно — для лечения инфицированных ран, пиодермии, фурункулез, стоматитов, вагинитов и при эндометритах.

Йодиол побочных явлений и осложнений у животных не вызывает. Противопоказаний к применению препарата не установлено.

Способ применения и дозы. Йодиол назначают *внутри* в чистом виде или разведенным (непосредственно перед применением) кипяченой водой или физиологическим раствором в соотношении 1:5. Йодиол дают ежедневно до полного выздоровления 2 раза в сутки в дозе: собакам 3—5 мл на прием, кошкам — 0,4 мл/кг массы тела животного. При тяжелой форме заболеваний наряду с йодиолом вводят симптоматические (глюкозу, витамины), сердечные и др.

Для лечения гинекологических заболеваний йодиол вводят в полость матки по 75—100 мл 3—4 раза с интервалом 24 часа (в чистом виде или в разведении 1:3 с кипяченой водой или физиологическим раствором).

В хирургической практике йодиол применяют в чистом виде.

ЙОДОНАТ Iodonatum

Состав и свойства. Водный раствор комплекса поверхностно-активного вещества с йодом. Содержит около 4—5 % йода. По внешним признакам йодонат представляет собой жидкость, темно-коричневого цвета, со слабым запахом йода. С водой смешивается во всех отношениях.

Форма выпуска. Выпускают в бутылках из оранжевого стекла с притертыми пробками.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Йод и поверхностно-активное вещество йодоната оказывают сильное антимикробное и фунгистатическое действие. Губительно влияют на

кишечную палочку, золотистого стафилококка, протей, синегнойную палочку.

Способ применения. Препарат назначают *наружно*. Применяют взамен раствора йода спиртового для обеззараживания кожи операционного поля в виде раствора, содержащего 1 % йода. Для получения такого раствора йодонат перед употреблением разводят в 3—4,5 раза стерильной или кипяченой дистиллированной водой. Перед наложением швов края раны повторно обрабатывают тем же раствором йодоната.

ЙОДОПИРОН Iodipiron

Синоним: Йодофор.

Состав и свойства. Йодопирон (йодофор) — смесь комплекса поливинилпирролидона — йода с йодидом калия. По внешним признакам йодопирон представляет собой желто-коричневый, аморфный порошок, без запаха или со слабым специфическим запахом, содержит 6—8 % активного йода; легко, но медленно растворим в воде и спирте, практически нерастворим в эфире и хлороформе.

В ветеринарной практике препарат используют в виде 0,1 %; 0,5 % и 1 % растворов (по активному йоду). 0,1 % раствор — жидкость темно-красного цвета без запаха; 0,5—1 % раствор — жидкость темно-коричневого цвета без запаха. Все растворы смешиваются с водой в любых соотношениях.

Форма выпуска. Йодопирон выпускают в виде порошка, с содержанием в нем активного йода в количестве 6—8 %.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). 1 % водный раствор йодопирона следует хранить во флаконах или банках из темного стекла не более 2 месяцев.

Действие и применение. Йодопирон обладает бактерицидной активностью в отношении кишечной палочки, золотистого стафилококка и протей.

Йодопирон рекомендуется в хирургической практике в качестве антисептического средства и при комплексном лечении гнойных ран.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

Приготовление растворов йодопирона: 1 % раствор йодопирона готовят следующим образом: во флакон вместимостью 1 л вносят 150,0 г порошка йодопирона, прибавляют 200 мл дистиллированной воды и встряхивают или перемешивают стеклянной палочкой до образования однородной вязкой массы, не содержащей комков сухого вещества. Полученную массу оставляют стоять на 30 минут, время, от времени встряхивая или перемешивая стеклянной палочкой, затем добавляют 600 мл дистиллированной воды, и смесь тщательно встряхивают. Через 10—15 минут выдержки раствор обычно гомогенизируется и готов к употреблению.

0,1 % и 0,5 % растворы готовят из 1 % непосредственно перед применением.

Обработка рук хирургов: руки моют в проточной воде с мылом в течение 1 минуты и вытирают стерильной салфеткой. Затем кисти рук полностью погружают в 0,1 % раствор йодопирона, моют в течение 4 минут стерильной марлевой салфеткой, сушат стерильной салфеткой.

Обработка хирургических перчаток: перчатки моют стерильной марлевой салфеткой в 0,1 % растворе препа-

рата в течение 2 минут, затем сушат стерильной марлевой салфеткой.

Обработка кожи операционного поля: кожу операционного поля без предварительного мытья двукратно смазывают 1 % раствором йодопирона при помощи стерильного марлевого тампона.

Лечение гнойных ран: открытую рану предварительно обрабатывают 3 % раствором перекиси водорода, после чего накладывают на нее марлевые тампоны, смоченные 0,5—1 % раствором йодопирона. Тампоны меняют 1—2 раза в день. После очищения ран от гноя, некротических тканей и появления грануляции их промывают один раз в сутки 0,5—1 % раствором йодопирона и накладывают повязку с мазью Вишневского (или же с другой мазью) до окончательного заживления раны.

ЙОДОСОЛ

Iodosolum

Состав. Одна аэрозольная упаковка содержит: йода кристаллического 0,2 г; калия йодистого 0,4 г; наполнителя до 50 мл.

Форма выпуска. Выпускают в аэрозольной упаковке емкостью 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте, вдали от огня.

Действие и применение. Пенообразующий препарат для внутриматочного применения. Пена глубоко проникает, позволяя действующему веществу равномерно воздействовать на всю внутреннюю поверхность матки, включая рога матки.

Препарат рекомендуется животным как антисептическое, раздражающее и отвлекающее средство при воспалительных процессах в матке (эндометрит, пиометрит).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутриматочно*. Продолжительность введения препарата — 10—15 секунд, до полного опорожнения аэрозольной упаковки. Алюминиевый корпус содержит одну дозу препарата. В большинстве случаев для лечения достаточно одной дозы. При необходимости курс повторяют через семь дней. Для терапии пиометры можно вводить одновременно две дозы йодосола.

ЙОДОФОРМ

Iodoformium

Синоним: Formylum triiodatum, Трийодметан, Формилтрийодид.

Свойства. По внешним признакам йодоформ представляет собой мелкие, пластинчатые кристаллы или мелкокристаллический порошок, лимонно-желтого цвета, с резким характерным устойчивым запахом. Растворим в эфире, хлороформе, коллодии; трудно растворим в спирте (1:75), бензине, жирных маслах, почти не растворяется в воде и глицерине. Растворы разлагаются от действия света и воздуха. Летуч при обыкновенной температуре.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Под влиянием света и воздуха, тканевых выделений, микробов йодоформ медленно

разлагается с выделением йода. Йод действует антимикробно, дезодорирующе, противовоспалительно и рассасывающе, способствует грануляции и очищению раны. На поверхности ран образуются альбуминаты йода, в результате проявляется вяжущее и анестезирующее действие, предотвращается раздражение рецепторов.

После внутреннего применения йодоформ быстро распадается с отщеплением свободного йода и действует антисептически и противобродильно.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* при лечении инфицированных ран, язв, свищей в виде присыпки *per se* или в смеси с другими антисептическими порошками и наполнителями, в форме мази (5—15 %), паст, взвесей. Для обработки свищей, ран с кармашками применяют йодоформный эфир (1:5—1:10). В качестве противовоспалительного назначают в форме мази (5—10 %) при флегмонах, лимфадените, воспалении кожи и сухожильных влагалищ.

Внутрь йодоформ применяют как антисептическое и противобродильное средство при инфекционных процессах в кишечнике. Дозы *внутри*: собакам 0,05—0,2 г, кошкам — 0,01—0,05 г 2—3 раза в день.

КАВИНТОН

Cavinton

Синонимы: Vinpocetine, Vinpocetinum, Винпоцетин.

Состав и свойства. Одна таблетка содержит 5 мг этилового эфира аповинкаминовой кислоты; 1 ампула (2 мл) — 10 мг этилового эфира аповинкаминовой кислоты. По внешним признакам кавинтон представляет собой белый, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,005 г (5 мг), в ампулах по 2 мл 0,5 % раствора (10 мг в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Избирательно улучшает мозговое кровообращение и снабжение мозга кислородом, не оказывая непосредственного действия на сердце.

Препарат рекомендуется для лечения животных при расстройствах мозгового кровообращения различной этиологии с неврологическими нарушениями (двигательные расстройства, ишемические нарушения и др.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (только капельно) собакам по 10 мг (1 ампула) в 500 мл изотонического раствора хлорида натрия, затем *внутри* по 1—2 таблетки 3 раза в день. Поддерживающая доза 1 таблетка 3 раза в день.

КАЛЕФЛОН

Caleflonum

Состав и свойства. Очищенный экстракт из цветков ноготков лекарственных (*Calendula officinalis*). По внешним признакам калефлон представляет собой порошок светло-коричневого цвета, специфического запаха; нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Противовоспалительное средство.

Препарат рекомендуется животным при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хроническом гастрите.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления животного по 0,1—0,2 г 2—3 раза в день. Курс лечения 3—4 недели. Можно назначать вместе с антацидными и спазмолитическими средствами.

КАЛИМИН

Kalumin

Синонимы: Mestionon, Pyridostigmini bromidum, Местинон, Пиридостигмина бромид.

Форма выпуска. Выпускают калимин в виде таблеток или драже по 0,06 г (60 мг), 0,5 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят под замком (список А). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат антихолинэстеразного действия.

Препарат рекомендуется для лечения животных при миастениях, двигательных нарушениях после травм, параличей.

Побочные действия. При передозировке препарата у животных возможны гиперсаливация, миоз, диспепсические явления, увеличение диуреза, подергивание мышц.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эпилепсия, гиперкинезы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,06 г 1—3 раза в день, *подкожно* и *внутримышечно* по 0,5—1 мл 0,5 % раствора.

КАЛИПСОВЕТ

Calipsovetum

Синонимы: Kalipsol, Ketalar, Ketamine, Калипсол, Кетаджект, Кетамин, Кетанест и др.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 10 мл с содержанием в 1 мл 50 мг кетамина.

Хранение. Хранят под замком (список А), при температуре 15—25 °С, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Калипсовет является снотворным и анальгезирующим средством, оказывающим при внутривенном и внутримышечном введении общее анестезирующее действие. Особенностью действия калипсовета является быстрый и непродолжительный эффект.

Калипсовет можно применять для вводного и основного наркоза для поддержания наркоза повторно вводят 1/2—1/3 первоначальной дозы. Калипсовет показан при кратковременных хирургических операциях и манипуляциях, не требующих мышечной релаксации. Вследствие применения калипсовета обычно повышается артериальное давление (на 20—30 %) и учащаются сердечные сокращения с увеличением минутного объема сердца (периферическое сосудистое сопротивление понижается). Стимуляция сердечной деятельности может быть снижена применением ганглиоблокаторов.

Калипсовет применяют при исследовании беспокойных животных, рентгеновской диагностике, офтальмологических вмешательствах, хирургических вмешательствах (вывих, овариэктомия, кастрация, кесарево сечение, экстракция зубов, вскрытие абсцессов, манипуляции в ротовой полости).

Противопоказания. Противопоказаниями для применения препарата у животных являются вмешательства в глотке, гортани или в бронхиальной системе, если не дозируются миорелаксирующие средства для достижения соответствующего расслабления. Нельзя смешивать препарат с барбитуратами (выпадает осадок).

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам вводят из расчета 15—20 мг/кг массы тела животного, кошкам — 20—25 мг/кг массы тела животного; *внутривенно* из расчета 2—3 мг/кг массы тела животного.

КАЛИЯ АЦЕТАТ

Kalii acetat

Синоним: Уксуснокислый калий.

Свойства. По внешним признакам калия ацетат представляет собой белый, кристаллический порошок, со слабым запахом уксуса. Гигроскопичен, на воздухе расплывается. Очень легко растворим в воде (2,5:1), легко — в спирте. Из-за сильной гигроскопичности чаще применяют в виде официального раствора калия ацетата (Liquor Kalii acetatis), содержащего 33—35 % калия ацетата.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Ионы калия быстро выводятся из организма почками. Накапливаясь в почечных канальцах и не подвергаясь реабсорбции, ионы калия создают в них высокое осмотическое давление, реабсорбция ионов натрия уменьшается, и в результате увеличивается выведение воды.

Препарат рекомендуется вместе с гликозидами, уротропином, можжевельновыми ягодами, травой хвоща полевого и другими диуретиками при отеках сердечного происхождения. Вводят *внутрь* с большим количеством воды.

Противопоказания. Не рекомендуется применять животным при острых заболеваниях почек из-за раздражающего действия препарата.

Способ применения и дозы. Калия ацетат назначают *внутрь*: собакам 0,5—2,0 г; кошкам 0,5—1,0 г. Дозы официального раствора в 2 раза больше.

КАЛИЯ БРОМИД

Kalii bromidum

Синоним: Kalium bromatum, Potassium Bromide, Калия бромат.

Свойства. По внешним признакам калия бромид представляет собой бесцветные или белые блестящие кристаллы или мелкокристаллический порошок, без запаха, соленый на вкус; легко растворим в воде (1:1,7) и плохо — в спирте. На воздухе не разлагается.

Форма выпуска. Выпускают калия бромид в форме порошка и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках, в сухом, защищенном от света мес-

К

те, с предосторожностью (список Б). Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Препараты брома (бромид калия, натрия, аммония, кальция) обладают способностью концентрировать и усиливать процессы торможения в коре головного мозга; они восстанавливают равновесие между процессами возбуждения и торможения, особенно при повышенной возбудимости центральной нервной системы.

Действие бромидов сходно, применяют их чаще всего в комбинациях (в равных количествах) при эпилепсии, эклампсии, столбняке, нимфомании, при функциональных неврозах, при беспокойствах животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в форме растворов и микстур в дозе: собакам 0,2—2,0 г 2—3 раза в день.

КАЛИЯ НИТРАТ

Kalii nitras

Синонимы: Азотнокислый калий, Селитра калийная.

Свойства. По внешним признакам калия нитрат представляет собой бесцветный, кристаллический порошок; легко растворим в воде (1:4).

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует сходно с ацетатом калия, но более токсичен. В больших дозах может вызвать гастроэнтерит, колики, ослабление работы сердца.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отеках сердечного происхождения вместе с сердечными гликозидами.

Способ применения и дозы. Калия нитрат назначают *внутрь*. Дозы: собакам 0,2—0,5 г.

КАЛИЯ ОРОТАТ

Kalii orotas

Синонимы: Dioron, Kalium oroticum, Orocid, Ogorur.

Состав и свойства. По внешним признакам калия оротат представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,1 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает анаболическое действие при нарушении белкового обмена, сопровождающегося дефицитом оротовой кислоты.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, вызванные интоксикациями (кроме цирроза с асцитом), хронической сердечной недостаточности, дерматозах, алиментарной и алиментарно-инфекционной гипотрофии у молодняка.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические дерматозы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 5—10 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день перед кормлением.

КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ

Kalii permanganas

Синоним: Kalium hypermanganicum, Калий марганцовокислый.

Свойства. По внешним признакам калия перманганат (марганцовокислый калий) представляет собой кристаллический порошок или ромбовидные кристаллы, темно-фиолетового цвета, с металлическим оттенком. Хорошо растворим в воде (1:18), в зависимости от концентрации растворы окрашиваются от розового до темно-малинового цвета.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках или запаянных жестянках. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. При взаимодействии перманганата калия в растворе с органическими веществами он разлагается с образованием солей марганца, оказывающих вяжущее действие, и свободного кислорода, который действует антимикробно и дезодорирующе. Свежеприготовленные растворы действуют слабее, чем растворы 3-дневного хранения.

Способ применения и дозы. Препарат применяют животным в качестве антисептического и противовоспалительного средства *наружно* в форме 0,1—0,2 % раствора при стоматитах, ринитах, вагинитах, эндометритах. Для дезинфекции рук хирурга применяют 0,5—2 %, для обработки операционного поля — 5 %, для промывания ран — 0,1—0,5 %, для примочек при ожогах и отморожении — 2—4 % раствор перманганата калия.

Для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний 0,01—0,1 % раствор калия перманганата назначают *внутрь*, периодически выпаивают животным щенкам до одного года по 10—50 мл.

При укусах ядовитых змей, место укуса обрабатывают 5 % раствором перманганата калия и вводят *подкожно* вокруг места укуса собакам 2—5 мл 1 % раствора перманганата калия.

КАЛИЯ ХЛОРИД

Kalii chloridum

Синоним: Kalium chloratum, Potassium chloride, Калий хлористый.

Свойства. По внешним признакам калия хлорид представляет собой бесцветные кристаллы или белый, кристаллический порошок, без запаха, соленого вкуса, хорошо растворим в воде (1:3), нерастворим в спирте. Содержание калия хлорида в препарате не менее 99,8 %. Раствор стерилизуют в автоклаве при температуре 110—120 °С в течение 15—20 минут или текучим паром при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Калия хлорид выпускают в форме порошка; 4 % раствора для инъекций в ампулах по 50 мл; 10 % раствора для приема *внутрь*; таблеток по 0,5 и 1,0 г.

Хранение. Порошок хранят в сухом месте, в хорошо закупоренной таре (банки, целлофановые мешки), растворы в ампулах — при комнатной температуре. Срок хранения ампул 3 года.

Действие и применение. Ионы калия очень легко проникают через живые мембраны, в связи с чем калий быстро адсорбируется в клетках и быстро выводится. Ка-

лий является основным внутриклеточным ионом, а натрий — внеклеточным ионом. Калий возбуждает парасимпатический отдел вегетативной нервной системы, уменьшает возбудимость и проводимость сердечной мышцы, участвует в процессах сокращения мышц, оказывает влияние на кислотно-щелочное равновесие в организме животных, осмотическое давление в плазме крови и тканевых жидкостях.

При даче внутрь, всасываясь из желудочно-кишечного тракта в кровь, калий поступает в печень, которая наряду с гормонами коры надпочечников регулирует его поступление в общую кровеносную систему и мышечную ткань.

Калия хлорид при внутривенном применении устраняет гипокалиемию и гипохлоремию в организме животных, нормализует водно-электролитный обмен, улучшает сердечную деятельность и, выделяясь через почки, способствует диурезу.

Препарат в рекомендуемых дозах нетоксичен для животных.

Способ применения и дозы. Порошок назначают *внутрь* при нарушении сердечной деятельности (тахикардия), интоксикациях. В форме раствора калия хлорид используют как составную часть многих питательных и кровезамещающих растворов при токсической диспепсии и гастроэнтеритах, нарушении водно-солевого обмена и интоксикациях.

Дозы *внутрь*: собакам 0,1—1,0 г. *Внутривенно* применяют в форме растворов в дозе 6—7 мг/кг массы тела животного для всех видов животных.

КАЛЬМАГИН

Calmaginum

Состав и свойства. Комбинированный препарат следующего состава: магния карбоната основного 4,5 г, кальция карбоната осажденного и натрия гидрокарбоната по 3,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в гранулах по 75 г в банках с меткой, соответствующей 100 мл объема.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года, суспензии в холодильнике не более 7 дней.

Действие и применение. Препарат нейтрализует кислое содержимое желудка.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, протекающих с гиперацидозом.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде суспензии. В банку, содержащую 75 г препарата, наливают свежепрокипяченную теплую воду ($35 \pm 5^\circ \text{C}$) до метки и периодически взбалтывают в течение 30 минут. Собакам назначают по 5—10 мл суспензии на прием за 30 минут до кормления животного. Курс лечения 3—4 недели.

КАЛЬЦИЙОДИН

Calciiiodinum Calcii iodbenegas

Синонимы: Кальция йодбегенат, Сайодин.

Свойства. По внешним признакам кальцийодин представляет собой крупный, желтоватый, жирный на ощупь порошок, без запаха или со слабым запахом жирных кислот. Нерастворим в воде, очень мало растворя-

ется в спирте и эфире. Содержит 24 % йода и 4 % кальция.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках из темного стекла.

Действие и применение. Органическое соединение йода после резорбции медленно отщепляет йод, который и оказывает специфическое действие. В организме действует длительно. Наличие кальция усиливает противовоспалительное действие йода.

Препарат рекомендуется для лечения животных при энзоотическом зобе, сухом бронхите, хроническом ревматизме, эмфиземе легких, актиномикозе и ботриомикозе, при хроническом отравлении ртутью и свинцом.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* 1—3 раза в день в течение 10—20 дней. Дозы: собакам 0,2—0,4 г.

КАЛЬЦИМУСК

Calcimuscum

Состав и свойства. Кальцимуск состоит из глюконата кальция 5,0 г, борной кислоты 0,1 г, дистиллированной воды для инъекций до 50 мл. По внешним признакам кальцимуск представляет собой белое, кристаллическое, зернистое или пылеобразное вещество; растворяется в 30 г холодной и 5 г горячей воды. Борная кислота существенно улучшает растворимость глюконата кальция.

Форма выпуска. Выпускают в форме 10 % раствора, в ампулах по 5 и 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Ионы кальция необходимы для осуществления передачи нервных импульсов, сокращения скелетных и гладких мышц, формирования костной ткани, свертывания крови нормальной деятельности других органов и систем.

Препарат рекомендуется животным при аллергических заболеваниях (крапивнице), аллергических осложнениях, связанных с действием некоторых лекарственных веществ, как средство, уменьшающее проницаемость сосудов при воспалительных и экссудативных процессах (пневмонии, плевриты, бронхопневмонии, эндометриты); при кожных дерматитах (зуд, экзема, псориаз); как кровоостанавливающее средство при легочных, желудочно-кишечных, носовых, маточных кровотечениях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают животным *внутривенно*, в дозах 1—2 мл на 10 кг массы тела животного. Внутривенно препарат вводят медленно — в течение 3—5 минут.

КАЛЬЦИ-УМ

Calsi-um

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки белого цвета, диаметром 1 см и весом 600 мг. В 1 таблетке содержится: витамин D₃ — 70 МЕ, кальций — 145 мг, фосфор — 105 мг, йод — 10 мкг, селен — 5 мкг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полимерные флаконы по 60 штук, производится в Англии.

К

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—30 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Благодаря наличию в своем составе витамина D₃ и минеральных веществ, кальци-ум профилактирует гипо- и авитаминоз D и нарушения минерального обмена у собак и кошек (особенно молодняки), способствует нормальному росту и развитию, формированию костной ткани, предупреждает развитие рахита и остеомалиции, а также других заболеваний, связанных с нарушением обмена кальция, фосфора, йода и селена.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза D у собак и кошек, для правильного формирования костной ткани у щенков и котят.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, ежедневно. Таблетки скармливают животным непосредственно с рук хозяина или измельчают и добавляют в корм в следующих суточных дозировках: взрослым собакам — 1 таблетка на 9 кг массы тела животного; беременным и кормящим сукам — 2 таблетки на 9 кг массы тела животного; щенкам — 1 таблетка на 2,3 кг массы тела щенка; взрослым кошкам — 0,5 таблетки на одно животное; беременным и кормящим кошкам — 1 таблетка на одно животное; котят — 1 таблетка на одного котенка. При применении препарата необходимо корректировать его дозу в зависимости от массы тела животного и содержания витаминов и минеральных веществ в корме.

КАЛЬЦИЯ БОРОГЛЮКОНАТ Calcium borogluconicum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость. 250 мл препарата содержат кальция глюконата 21,05 г, кислоты борной 1,85 г, натрия тетрабората 1,31 г, фенола 0,20 г, воды дистиллированной до 250 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме стерильного раствора для инъекций, расфасованного в стеклянные флаконы по 250 мл, производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 18—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Кальций, входящий в состав препарата, уплотняет стенки кровеносных сосудов, снижает их порозность и проницаемость, оказывает противоаллергический эффект, ускоряет свертываемость крови (создавая условия для перехода протромбина в тромбин), активизирует ретикулоэндотелиальную систему, повышает фагоцитарную активность лейкоцитов, депонируется в костной ткани и уплотняет ее, уменьшает токсическое действие некоторых ядов.

Препарат рекомендуется для лечения гипокальциемии во время лактации, остеомалиции, послеродовой эклампсии у сук, тетании у беременных, аллергических состояний (крапивница, кожный зуд), дерматозов, транспортной болезни, пневмоний, энтеритов, миокардитов, менингитов, токсикоза, токсических поражений печени и других заболеваний, обусловленных дефицитом кальция в организме.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гиперкальциемия, заболевания почек, предрасположенность к тромбозам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (медленно) или *внутримышечно* (дробно в разные места). Перед применением раствор подогревают до температуры 35—37 °С. Доза, способ и кратность введения препарата зависят от массы тела животного и его состояния. Разовые дозы препарата на одно животное следующие: собакам — 5—25 мл. Препарат применяют однократно, а при необходимости — повторно через 24 часа.

КАЛЬЦИЯ ГЛИЦЕРОФОСФАТ Calcii glycerophosphas

Синоним: Calcium glycerophoricum, Глицерофосфорнокислый кальций.

Свойства. По внешним признакам кальция глицерофосфат представляет собой белый порошок, без запаха, слабощелочного вкуса. Растворим в разведенной соляной кислоте, нерастворим в спирте, эфире. В воде растворяется 1:40.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках, в сухом месте. Срок годности порошка не ограничен, таблеток — 10 лет.

Действие и применение. Служит источником фосфора, способствует усвоению фосфора клетками организма, стимулирует ферментативные процессы, улучшает рост костной ткани, деятельность нервной системы, кроветворения, повышает резистентность организма.

Препарат рекомендуется для лечения животных при остеодистрофиях, рахите, общей слабости, истощении, анемиях, беременности.

Способ применения и дозы. Кальция глицерофосфат назначают *внутрь* 2—3 раза в день. Дозы: собакам 0,25—0,5 г.

КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТ Calcii gluconas

Синоним: Calcium gluconicum.

Свойства. По внешним признакам кальция глюконат представляет собой белый, зернистый или кристаллический порошок. Медленно растворим в воде (1:50 в холодной и 1:5 в кипящей), практически нерастворим в спирте и эфире. Содержит до 9 % кальция. Стерилизуют при 110 °С в течение часа.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка, таблеток по 0,5 г и в ампулах по 10 мл 10 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных таре и в запаянных ампулах. Срок годности порошка 10 лет, таблеток 8 лет, ампул 2 года.

Действие и применение. Действует подобно кальция хлориду, но в отличие от него обладает более слабым местным раздражающим действием, менее эффективен, но лучше переносится животными, в 2—4 раза менее токсичен. Медленно всасывается из желудочно-кишечного тракта. Всасывание замедляется в присутствии большого количества жиров, препаратов фосфора, уменьшается при наличии витамина D, белка, лактозы. Препарат оказывает гипосенсибилизирующее (неспецифи-

ческое), противовоспалительное, противозудное, седативное действие, уменьшает порозность сосудов.

Препарат рекомендуется животным, также как и кальция хлорид, при различных формах кальциевой недостаточности (тетания, рахит, остеомаляция). В качестве кровоостанавливающего средства при легочных, паренхиматозных, желудочно-кишечных и послеоперационных кровотечениях. Как противовоспалительное и противоотечное средство в тех же случаях, что и кальция хлорид.

Рекомендуется при вегетативных неврозах, эклампсии у собак, для возбуждения родовой деятельности и ускорения отделения задержавшегося последа. Назначают кальция глюконат как десенсибилизирующее средство при аллергических заболеваниях и осложнениях после применения лекарственных веществ.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, внутривенно и внутримышечно*. Внутривенно вводят в виде 5—10 % раствора. Перед введением кальция глюконата шприц не должен содержать остатков спирта, так как в присутствии последнего глюконат кальция выпадает в осадок.

Дозы *внутрь*: собакам 1,0—3,0 г, кошкам — 0,2 г 2—3 раза в день; *внутривенно*: собакам 1—5 мл 10 % раствора ежедневно или через 1—2 дня.

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ ОСАЖДЕННЫЙ

Calcii carbonas praecipitati

Синоним: Calcium carbonicum praecipitatum, Мел осажженный.

Свойства. По внешним признакам кальция карбонат осажженный представляет собой тонкий, белый порошок, без запаха и вкуса; нерастворим в воде, растворим в растворах соляной, азотной и уксусной кислот с выделением углекислого газа. Содержание чистого вещества в препарате не менее 98,5 %.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре (целлофановые и четырехслойные крафт-мешки, банки), в сухом месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. При применении *внутрь* нейтрализует повышенную кислотность желудочного сока, адсорбирует токсины, проявляет слабо вяжущее и противовоспалительное действие. Всасываясь из кишечника, восполняет дефицит кальция в организме, повышает свертываемость крови, понижает проницаемость стенок сосудов.

Препарат предназначен только для внутреннего применения животным при интоксикациях, гиперацидном гастрите, гастроэнтеритах, кровотечениях, рахите, остеодистрофии, переломах костей.

Препарат в рекомендуемых дозах нетоксичен для животных и не оказывает эмбриотоксического и тератогенного действия. Противопоказаний к его применению нет.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Применяют его в виде порошка и в смеси с кормом. Дозы *внутрь*: собакам 0,2—1,0 г 2—3 раза в день.

КАЛЬЦИЯ ЛАКТАТ

Calcii lactas

Синоним: Calcium lacticum, Кальций молочнокислый.

Свойства. По внешним признакам кальция лактат представляет собой белый, мелкий порошок, почти без запаха. Медленно растворим в холодной (1:20), легко — в горячей воде. На воздухе выветривается. Содержит 13 % кальция.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. Кальций играет важную роль в жизнедеятельности организма. Ионы кальция необходимы для осуществления процесса передачи нервных импульсов, для сокращения скелетных и гладких мышц, деятельности мышцы сердца, для формирования костной ткани, для свертывания крови и для нормальной деятельности других органов и систем.

В сравнении с хлоридом лактат кальция лучше переносится животными, так как он не раздражает слизистую оболочку. Сравнительно с глюконатом он более эффективен при пероральном применении, так как содержит больший процент кальция.

Кальция лактат рекомендуется животным при различных формах кальциевой недостаточности (рахит, тетания, остеомаляция, лизуха); как кровоостанавливающее средство при легочных, желудочно-кишечных и маточных кровотечениях; в гинекологической практике для стимуляции родовой деятельности, предупреждения абортов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в порошках, болюсах, пилюлях, таблетках, микстурах. Дозы: собакам 0,5—1,0 г (1—2 таблетки) по 2—3 раза в день.

КАЛЬЦИЯ ПАНГАМАТ

Calcium pangamas

Синонимы: Calgan, Витамин В₁₅, Кальгам.

Состав и свойства. Смесь кальциевой соли эфира глюконовой кислоты и диметилглицина с глюконатом кальция и хлоридом кальция (в соотношении не менее 70 %, не более 25 % и не более 6 %).

По внешним признакам кальция пангамат представляет собой белый или слегка желтоватый, кристаллический порошок, с характерным запахом; растворим в воде, не растворим в спирте. Гигроскопичен. Термоустойчив. Неустойчив в щелочной среде.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках, покрытых оболочкой, по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, в плотно закрытой таре, при температуре не выше 18 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Витамин В₁₅ встречается в семенах многих растений, пивных дрожжах, бычьей крови и печени лошади. В настоящее время его получают также синтетическим путем.

Витамин В₁₅ участвует в обменных процессах, активизируя ферменты дыхания и улучшая усвоение кислорода тканями при устранении явлений гипоксии, повышая содержание креатинфосфата и гликогена в мышцах и снижая уровень молочной кислоты в них, улучшает липидный обмен, принимает участие в биосинтезе холина, адреналина, стероидных гормонов, метионина, по-

вышает детоксицирующие реакции в организме. Обладает противовоспалительным, сосудорасширяющим и ганглиоблокирующим действием.

Применяют витамин В₅ животным при хронических гепатитах, эмфиземе легких, миокардитах, заболеваниях кожи (дерматозах), а также с целью лучшей переносимости сульфаниламидных препаратов и антибиотиков; назначают при отравлении салицилатами и четыреххлористым углеродом, наркотиками, карбахолином, при ревматизме, эритемах, спазмах сосудов мозга.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам по 50 мг (1 таблетка) 2—3 раза в день, в течение 20—40 дней.

КАЛЬЦИЯ ПАНТОТЕНАТ

Calcii pantothenas

Синоним: Calcium pantotenicum, Calcipan, Calpanate, Cutivitol, Pancel, Panthoject, Pantholin, Pantothaxin, Pantotene, Pantotone, Pentavit, Витамин В₅ и др.

Свойства. По внешним признакам кальция пантотенат представляет собой белый, кристаллический, горький, без запаха порошок, хорошо растворимый в воде. Неустойчив в кислой и щелочной среде, разрушается под воздействием высокой температуры.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,1 г, в виде 10 % раствора в ампулах по 2 и 5 мл, а также в виде 20 % раствора по 1 и 2 мл в ампулах.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света, прохладном месте. Срок годности порошка 2 года, ампул 2 года, таблеток 1 год.

Действие и применение. Кальция пантотенат является составной частью коэнзима А, играющего важную роль в окислительном декарбоксилировании пировиноградной кислоты, β-окислении жирных кислот и их синтезе, образовании лимонной кислоты, синтезе ацетилхолина и ацетилкооприма, расщеплении и синтезе остатков многих карбоновых кислот; ацетилировании ароматических аминов, синтезе порфиринов, стероидов и других соединений, что важно для жизни животных и микрофлоры, так как это затрагивает жировой, углеводный и белковый обмен. При этом повышается адаптационная способность животных к внешней среде, улучшаются функции эндокринных желез, особенно у беременных и новорожденных животных, а также нервной системы.

Препарат рекомендуется животным для улучшения межклеточного обмена, для лечения животных при полиневритах, кожных заболеваниях (ожогах, аллергиях), желудочно-кишечных заболеваниях (атониях) и других.

Способ применения и дозы. Назначают чаще молодняку *внутрь* в дозах: щенкам 0,05—0,1 г, собакам по 0,1—0,2 г 2—4 раза в день; *подкожно, внутримышечно или внутривенно* собакам в дозе из расчета 5—10 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в день. Курс лечения может продолжаться 3—4 месяца.

КАЛЬЦИЯ СУЛЬФАТ ЖЖЕНЫЙ

Calcii sulfas ustum

Синоним: Жженный гипс.

Свойства. По внешним признакам кальция сульфат жженный представляет собой сухой, мелкий, аморфный порошок, белого или слегка сероватого цвета; плохо ра-

створим в воде (1 : 600). Водный раствор имеет нейтральную реакцию. При смешивании с водой (2 : 1) превращается в однородную массу, при этом выделяется большое количество тепла. Кроме кальция, содержит до 0,2 % серы.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках, в хорошо закрытых ящиках или бочонках.

Действие и применение. Обезвоженный гипс после смешивания с водой образует пластическое тесто, переходящее через несколько минут в плотную затвердевающую массу. Уплотнение гипса ускоряется при смешивании его с 3 % раствором натрия хлорида или 1 % раствором квасцов, от добавления концентрированных растворов натрия хлорида или глицерина уплотнение гипса замедляется.

Затвердевающим свойством кальция сульфата жженного пользуются для наложения неподвижных гипсовых повязок при переломах костей, которые служат механической опорой и впитывают в себя раневую экссудат. Для этого смесь гипса с водой (2 : 1) наносят тонким слоем на бинт, которым в несколько рядов покрывают соответствующий участок. Для наложения гипсовых повязок лучше брать прогипсованные бинты (хранящиеся в банках), которые с внутренней стороны равномерно обсыпают тонким слоем гипса, смачивают теплой водой и накладывают повязку. Прочность повязки можно увеличить, прокладывая между слоями шины, а изнутри вату. Сверху обсыпают тальком.

КАЛЬЦИЯ ФОСФАТ

Calcii phosphas

Синоним: Фосфорнокислый кальций.

Свойства. По внешним признакам кальция фосфат представляет собой мелкокристаллический, легкий, белый, без запаха и вкуса порошок. Почти нерастворимый в воде и спирте, трудно растворим в уксусной кислоте, легко — в разбавленных соляной и азотной кислотах. Встречается в трех видах: трехосновной фосфорно-кальциевой соли (главная составная часть мясокостной муки); двухосновной фосфорно-кальциевой соли и одноосновной фосфорно-кальциевой соли (составная часть суперфосфата).

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках.

Действие и применение. Недостаток кальция и фосфора в организме приводит к рахиту и остеомалации, к нарушению роста и обмена веществ.

Препарат рекомендуется животным при рахите и остеомалации, для ускорения образования костной мозоли при переломах костей, при лизухе, малокровии, истощении и других хронических нарушениях пищеварения и обмена веществ. Применяют для нормального роста и развития молодых животных, в качестве диетического средства беременным животным, как общеукрепляющее средство при различных заболеваниях нервной системы. Взамен его можно назначать мясокостную муку.

Способ применения и дозы. Кальция фосфат рекомендуется *внутрь*: собакам 0,5—2,0 г.

КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД**Calcii chloridum**

Синонимы: Calcium chloratum crystallisatum, Кальций хлористый.

Свойства. По внешним признакам кальция хлорид представляет собой бесцветные кристаллы, без запаха, горько-соленого вкуса. Очень легко растворим в воде (4:1), вызывая при этом охлаждение раствора, легко растворим в спирте. Чрезвычайно гигроскопичен, на воздухе расплавляется. При температуре 34 °С плавится в своей кристаллизационной воде. Содержит до 27 % кальция. Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. Несовместим с солями тяжелых металлов, кислотами, йодидами и бромистыми солями.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и в ампулах по 5 и 10 мл 10 % раствора и виде 5 % раствора для приема внутрь.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, пробки которых залиты парафином, в 50 % водном растворе в хорошо закрытых склянках. Срок годности порошка не ограничен, ампул — 10 лет.

Действие и применение. В организме кальций находится в форме неионизированных соединений, главным образом в скелетной ткани (до 99 %), в ионизированном состоянии в крови и тканевой жидкости. При хронической недостаточности кальция у молодых животных развивается рахит, а у взрослых — остеомалация. Наряду с этим отмечаются слабость, поносы, лижуха. При недостатке кальция у животных нарушается аппетит, появляется дрожание конечностей, частое переступание, в тяжелых случаях наступает фибриллярное подергивание мышц с последующим падением тонуса мышц, особенно связочного аппарата, нарушением координации движения, ослаблением рефлексов, залеживанием.

Во время острой недостаточности ионизированного кальция в крови появляется тетания, коматозное состояние и возможна смерть.

Кальция хлорид активизирует ретикулоэндотелиальную систему и фагоцитарную функцию лейкоцитов, повышает тонус симпатической иннервации, увеличивает выделение адреналина, ускоряет выработку многих ферментов. Ионы кальция уплотняют оболочку клеток и понижают проницаемость живых мембран, тем проявляют противовоспалительное и противоотечное действие. Кальций участвует в процессе свертывания крови, способствует превращению протромбина в тромбин. Ионы кальция необходимы для осуществления передачи нервных импульсов и сокращения скелетных мышц и мышц сердца; они стимулируют работу сердца. Угнетение нервной системы, вызванное ионами магния (магнезиальный наркоз), прекращается внутривенным введением кальция хлорида.

Кальция хлорид обладает десенсибилизирующим действием, что важно при некоторых аллергических состояниях. Кальций является составной частью межклеточного связующего вещества, он поддерживает ритм и тонус сердечной, мышцы, противодействует влиянию ионов натрия и калия на сердце, необходим для избирательной проницаемости клеток.

После применения внутрь кальций всасывается очень медленно. Для лучшего всасывания его необходимо, чтобы в тонком отделе кишечника реакция среды

была нейтральной или, лучше, слабокислой. Для всасывания кальция также необходимы фосфаты в определенном соотношении (1:2) в, витамин D, регулирующий всасывание и обмен кальция в организме. На поверхности ткани (слизистые оболочки) кальция хлорид влияет слабо раздражающе, но после введения в глубь ткани (подкожно или внутримышечно) появляется сильное раздражение и некроз.

Применяют животным в качестве противовоспалительного и средства, уменьшающего проницаемость сосудов при воспалительных и экссудативных процессах (при пневмонии, плеврите, перитоните, токсических поражениях печени, паренхиматозном гепатите, нефрите), при явлениях лучевой болезни, токсическом отеке легких, гиперемии и отеке легких, отеке гортани. Как кровоостанавливающее средство при желудочно-кишечных, легочных, маточных и послеоперационных кровотечениях.

Кальция хлорид применяют в акушерско-гинекологической практике при эндометритах, метритах, для стимуляции родовой деятельности и ускорения отделения задержавшегося последа у животных, для предупреждения абортов, при родильном парезе.

Назначают его животным как десенсибилизирующее средство при аллергических заболеваниях (астма, кожный зуд) и аллергических осложнениях, после применения лекарственных средств. Как успокаивающее и нормализующее нервную систему рекомендуется при вегетативных неврозах, эклампсии у собак.

Для повышения уровня содержания ионизированного кальция в крови его применяют при тетании молодняка животных, как противоядие при отравлении солями магния, растворимыми солями фтористоводородной и щавелевой кислот, поваренной солью. Кальция хлорид рекомендуют при геморрагическом гастроэнтерите для снятия приступа судорог гипокальциевой тетании. Обогашение неполноценного рациона кальцием нормализует рост животных, приводит к увеличению веса костей и повышению их прочности.

Кальция хлорид входит в состав противошоковых, кровозаместительных и питательных жидкостей и растворов. Кальцинированную плазму (9 частей цитрированной плазмы крови и 1 часть 5 % раствора кальция хлорида) применяют для остановки кровотечений (тампонирование). Назначают в качестве средства, регулирующего секрецию бронхиальных желез при заболеваниях дыхательных путей, лучше совместно с отхаркивающими (внутрь). При рахите и остеомалации лучше использовать другие соли кальция.

Способ применения и дозы. Кальция хлорид применяют главным образом *внутривенно* в виде 10 % раствора, реже его назначают *внутрь* в виде 5—10 % раствора. При аллергических заболеваниях одновременно с кальцием следует вводить противогистаминные препараты. Дозы внутривенно: собакам 0,5—1,5 г; *внутрь*: собакам 1,0—2,0 г (по 1 столовой ложке 5 % раствора) 2—3 раза в день. Внутривенно вводят медленно.

КАМАГСОЛ-Г**Camagsolum-G**

Состав и свойства. По внешним признакам камагсол-Г представляет собой комплексный жидкий, про-

зрачный препарат, бесцветный или слегка желтоватый, без запаха, солено-горьковатого вкуса, нейтральной реакции. Содержит хлорида кальция 10,0 г, хлорида магния 3,0 г, глюкозы 40,0 г и воды дистиллированной до 100 мл.

Форма выпуска. Выпускают стерильным в стеклянных флаконах емкостью 200 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не ниже 5 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Камагсол-Г действует подобно солям кальция и магния: стабилизирует уровень содержания кальция и магния в организме, стимулирует обмен веществ, активизирует действие ферментов, усиливает сердечную деятельность, нейтрализует токсические вещества, оказывает противовоспалительное и противоотечное действие, способствует десенсибилизации организма и ликвидации воспалительных процессов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при остеомаляции, остеодистрофии, эклампсии, а также в комплексе с другими средствами при некоторых болезнях воспроизводительных органов у самок (метриты, задержание последа), предродовых и послеродовых заживаний. Его рекомендуют для профилактики задержания последа, повышения резистентности организма, как противоотечное, противовоспалительное, антитоксическое и антиаллергическое средство.

Способ применения и дозы. Камагсол-Г назначают подогретым до температуры 35—37 °С *внутривенно* в дозах: собакам 2—10 мл на животное. С профилактической целью назначают 2—3 раза с интервалом 24 часа, с лечебной — 5—7 раз с тем же интервалом.

Особые указания. При назначении препарата противопоказано применение лекарственных средств, содержащих фосфор.

КАМАЛА Kamala

Синоним: Glandulae Rottlerae.

Состав и свойства. Это железки с поверхности плодов вечнозеленого дерева или кустарника. Rottlerae tinctoria Rohb, или Mallotus philippinensis Mull., семейства Молочайных (Euphorbiaceae).

По внешним признакам камала представляет собой мелкий, объемистый, рыхлый порошок, кирпично-красного цвета, без запаха и вкуса; нерастворим в холодной воде (плавает сверху), слабо — в горячей. Хорошо растворяется в спирте, эфире, растворах едких и углекислых щелочей.

Препарат содержит около 10 % действующего вещества, так называемого роттлерина (производного флороглюцина), и приблизительно 80 % смолы.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в сухом месте. Срок годности до 3 лет.

Действие и применение. Камала губительна для цестод, временно их парализует. Она также усиливает перистальтику кишечника, послабляет и тем самым способствует выведению паразитов.

Камала эффективна против возбудителей дифиллоботриоза собак. Слабее ее действие в отношении анкилостом и других нематод.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, при этом слабительного не требуется, так как он сам действует послабляющее. Камалу обычно назначают в чистом виде или в смеси с сантонином. Дозы *внутрь*: собакам 1,0—6,0 г; кошкам 0,5—2,0 г. Собакам дают с мясным фаршем или молоком после 15—18 часов диеты.

КАМЕДОН Camedonum

Синонимы: Cardanum, Карданон, Циклоферон.

Состав и свойства. Камедон — новый высокоэффективный, низкомолекулярный супериндуктор интерферонов. По внешним признакам камедон представляет собой прозрачную жидкость, зеленовато-желтого цвета, горького вкуса, без запаха.

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Камедон быстро проникает в кровь, достигая максимального уровня через 15—30 минут. Из организма препарат выводится в течение суток, вызывая выработку высоких титров эндогенного интерферона.

Камедон обладает широким спектром противовирусного действия и рекомендуется для лечения различных вирусных заболеваний у животных: чума плотоядных, парвовирусный энтерит, вирусный гепатит.

Наибольший терапевтический эффект достигается при использовании его в начальной стадии болезни.

Способ применения и дозы. Камедон назначают *внутримышечно* собакам в дозах 10—20 мг/кг массы тела животного, 1 раз в день. С лечебной целью препарат вводят в указанных дозах 1—3 раза с интервалом 24 часа.

КАМФОРА Camphora

Состав и свойства. Применяют правовращающую натуральную камфору, получаемую из камфорного дерева, или синтетическую левовращающую, добываемую из пихтового масла, или камфору рацемическую.

По внешним признакам камфора представляет собой белые кристаллические куски или бесцветный, кристаллический порошок, или спрессованные плитки с кристаллическим строением. Обладает сильным характерным запахом и пряным, горьким, затем охлаждающим вкусом. Малорастворима в воде (1 : 840), легко — в спирте (1 : 1), эфире (1 : 1), хлороформе, в жирных и эфирных маслах (1 : 4). При хранении в открытой посуде улетучивается. Несовместима с хлоралгидратом, фенолом, тимолом, салолом, ментолом.

Применяют следующие препараты камфоры:

РАСТВОР КАМФОРЫ в масле 20 % для инъекций (Solutio Camphorae 20 % pro injectionibus) — 20 % раствор камфоры в персиковом (или оливковом) масле. По внешним признакам представляет собой маслянистую, прозрачную жидкость, светло-желтого цвета, с запахом камфоры.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 и 2 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, срок годности 5 лет;

МАСЛО КАМФОРНОЕ для наружного применения (Solutio Camphorae oleosae ad usum externum) — 10 % раствор камфоры в подсолнечном масле. По внешним призна-

кам представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость, желтого цвета, с сильным запахом камфоры.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 15 и 30 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года;

мазь камфорная (Unguentum Camphoratum). Состав (г): камфоры 10, вазелина 54, парафина 8, ланолина 28. По внешним признакам представляет собой мазь желтого цвета, с запахом камфоры. Срок годности 3 года.

спирт камфорный (Spiritus Camphoratus). Состав: камфоры 10 г, спирта 90 % 70 мл, воды до 100 мл. По внешним признакам представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, с запахом камфоры.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 40 и 80 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. При местном применении препараты камфоры оказывают раздражающее и слабое антисептическое действие. При введении внутрь камфора раздражает слизистые оболочки, поэтому перорально ее используют редко.

Подкожное введение растворов камфоры способствует возбуждению центральной нервной системы, стимулированию сосудодвигательного центра, тонизирует дыхательный центр. Камфора оказывает непосредственное действие на сердечную мышцу, усиливая в ней обменные процессы, суживает периферические кровеносные сосуды.

20 % раствор камфоры в масле применяют подкожно при острой и хронической сердечной недостаточности, коллапсе, миокардите, эндокардите с недостаточностью кровообращения; назначают с целью профилактики острой сосудистой недостаточности перед операциями и внутривенным введением некоторых сильнодействующих средств.

Применяют также для возбуждения центральной нервной системы и восстановления работы органов дыхания и сердца при отравлении снотворными и наркотическими средствами, угарным газом, асфиксии у новорожденных животных, крупозной пневмонии.

Способ применения и дозы. 20 % раствор камфоры в масле назначают *подкожно*: собакам 1—2 мл, кошкам — 0,5—1 мл. Вводят раствор камфоры подогретым до 35—37 °С 1—2 раза в день.

Наружно камфору в виде мази, масла, спирта камфорного применяют при бурситах, тендовагинитах, воспалении суставов, кожи и мышц. При воспалительных процессах с целью ускорения рассасывания инфильтратов делают компрессы или повязки с камфорным спиртом.

Реже камфору назначают *внутрь* в качестве отхаркивающего и антисептического средства при бронхопневмонии, пневмонии (лучше в сочетании с отхаркивающими и химиотерапевтическими средствами).

Дозы *внутрь*: собакам — 0,5—1,0 г, кошкам — 0,1—0,2 г. Препарат назначают 2 раза в день.

КАМФОЦИН

Camphocinum

Состав и свойства. Линимент следующего состава: кислоты салициловой 3,0; масла касторового 5,0; скипидара 10,0; метилового эфира салициловой кислоты 10,0;

камфоры 15,0; настойки перца стручкового до 100,0. По внешним признакам камфоцин представляет собой прозрачную, красновато-желтую жидкость, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах оранжевого стекла по 50—80 мл.

Действие и применение. Камфоцин назначают *наружно* методом втирания при артритях, болезнях суставов, экзематозных процессах кожи и т. п.

КАНА-КЕЛЬ 10

Canal-kel 10

Состав и свойства. Раствор для инъекций, в 1 мл содержится 100 мг канамицина сульфата.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных общих инфекций, вызванных стафилококками, резистентными к другим антибиотикам; для лечения инфекций дыхательных путей, почек и мочеполовой системы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно, подкожно*, при особенно тяжелых заболеваниях — *внутривенно* медленно. Собакам препарат вводят из расчета 0,1 мл/кг массы тела животного. При внутриматочном введении 2—5 мл разбавляют 20 мл дистиллированной воды.

КАНАМИЦИНА МОНОСУЛЬФАТ

Kanamycini monosulfas

Синонимы: Cantrex, Carmicina, Enterokanacin, Kamaxin, Kanacin, Kantrex, Kanoxin, Resitomycin, Tokomicina, Yaramicin, Каминекс, Канацин, Кантрекс, Кристалломицин, Резистомицин, Токомицин и др.

Состав и свойства. Антибиотик, продуцируемый личистым грибом *Astinomyces kanamyceticus*. По внешним признакам канамицина моносουλфат представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха и вкуса; практически не растворим в спирте, ряде других органических веществ, хорошо растворим в воде. Устойчив к щелочам.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,125 и 0,25 г (125 и 250 тыс. ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия, эффективен против микробов, устойчивых к тетрациклину и эритромицину. Введенный внутримышечно быстро поступает в кровь, проникает в плевральную полость, синовиальную жидкость суставов, в бронхиальный секрет; не обнаруживается в спинной и мозговой жидкости. Выводится преимущественно почками. При введении внутрь плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при желудочно-кишечных заболеваниях: диспепсии, дизентерии, колиэнтерите, гастроэнтерите, для предупреждения гнойных осложнений после хирургических вмешательств на кишечнике.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны поражения слухового нерва (неврит) и нарушения функции почек.

К

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции почек и поражение слухового нерва. Несовместим со стрептомицином, мономицином, неомицином, гентамицином.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 30—50 тыс. ЕД/кг массы тела животного 1—2 раза в день в течение 5—7 дней.

КАНАМИЦИНА СУЛЬФАТ

Kanamycin sulfas

Синонимы: Cantrex, Carmicina, Enterokanacin, Kamaxin, Kanacin, Kantrex, Kanoxin, Resitomycin, Tokomicina, Yaramicin и др.

Состав и свойства. По внешним признакам канамицина сульфат представляет собой порошок или пористую массу белого цвета; хорошо растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, в комплекте с водой для инъекций по 0,5 и 1,0 г; 5 % раствор в ампулах по 5 и 10 мл; пленки глазные по 0,001 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Характеризуется широким спектром антибактериального действия. Высокоактивен в отношении кислотоустойчивых бактерий, большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий. При внутримышечном введении быстро всасывается в кровь и сохраняется в терапевтической концентрации в течение 8 часов. Выводится из организма в основном почками. Наименее токсичен из препаратов неомицинового ряда, не обладает кумулятивным свойством.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфекционных заболеваниях органов дыхания, почек и мочевыводящих путей; для лечения тяжелых гнойно-септических заболеваний (сепсис, менингит, перитонит и др.); для лечения гнойных осложнений при хирургических вмешательствах.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны поражения слухового нерва (неврит) и нарушения функции почек.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции почек и поражение слухового нерва. Несовместим со стрептомицином, мономицином, неомицином, гентамицином.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам в дозе 10—15 мг/кг массы тела животного в 2—3 введения, в течение 5—7 дней.

КАНВИТ

Canvit

Состав и свойства. Комплексный витаминный препарат, состоящий из сухих пивных дрожжей, глюкозы пищевой, известняка измельченного, сухого обезжиренного молока, стеарата кальция. В 1 кг препарата содержится: витамина А — 500000 МЕ, витамина D — 10000 МЕ, витамина Е — 5000 мг, витамина К₃ — 50 мг, витамина В₁ — 300 мг, витамина В₂ — 300 мг, витамина В₆ — 200 мг, витамина В₁₂ — 5 мг, ниацина — 1000 мг, биотина — 250 мг, витамина С — 3000 мг, пантотената кальция — 1000 мг, фолиевой кисло-

ты — 25 мг. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки серого цвета, массой 1 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые банки по 100 штук, производится в Чехии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 1 год.

Действие и применение. Препарат способствует росту и развитию животных, повышению общей неспецифической резистентности к инфекционным заболеваниям, повышению устойчивости к стрессам различной этиологии, профилактирует нарушения воспроизводительной функции, вызванных авитаминозами и гиповитаминозами.

Препарат рекомендуется в качестве источника витаминов в период беременности, лактации, роста, для профилактики витаминной недостаточности у собак всех пород при любом физиологическом состоянии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Таблетки независимо от породы и физиологического состояния задают ежедневно до или после кормления в целом виде непосредственно, или в измельченном виде, добавив в корм, из расчета 1 таблетка на 5 кг массы тела животного.

Особые указания. Во избежание гипervитаминозов препарат не следует задавать животным, получающим необходимое количество витаминов с кормом.

КАНИГЛОБ

Caniglob

Синоним: Иммуноглобулины против чумы, гепатита и парвовирусного энтерита собак.

Состав и свойства. Препарат содержит высокоочищенный 10 % раствор гамма- и бета- фракций сыворотки крови животных, гипериммунизированных штаммами вирусов чумы плотоядных, инфекционного гепатита и парвовирусного энтерита. По внешним признакам каниглоб представляет собой прозрачную, слегка опалесцирующую жидкость светло-желтого цвета.

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для профилактики и лечения чумы, парвовирусного энтерита и инфекционного гепатита собак. Наибольший терапевтический эффект достигается при использовании его в начальной стадии болезни.

Способ применения и дозы. Каниглоб назначают *подкожно* в области лопатки или *внутримышечно* с внутренней стороны бедра животным массой до 5 кг вводят 0,5 мл, животным массой от 5 до 10 кг — 1 мл, свыше 10 кг — 2 мл препарата. С лечебной целью доза препарата удваивается и его вводят в указанных дозах 1—3 раза с интервалом 12—24 часа. С профилактической целью препарат вводится однократно, иммунитет сохраняется до двух недель.

КАНОКСИЦЕЛ

Canoxicelum

Свойства. Стерильная салфетка размером 5 × 10 см.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает местное гемостатическое и антибактериальное действие.

Препарат рекомендуется животным при капиллярном и паренхиматозном кровотечении, для профилактики нагноения в послеоперационном периоде.

Побочные действия. При применении препарата возможны аллергические реакции в результате повышенной чувствительности к канамидину.

Противопоказания. Противопоказан животным при недостаточной функции почек и печени.

Способ применения и дозы. Каноксидел назначают наружно. Будучи оставленным в ране, каноксидел рассасывается в тканях в течение 1 месяца, оказывая в ближайших тканях в течение 10—14 дней антибактериальное действие.

КАНТАРИС КОМПОЗИТУМ

Cantharis compositum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, без запаха, солоноватого вкуса. Гомеопатический препарат.

Форма выпуска. Препарат выпускают стерильным расфасованным в ампулы по 5 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Под действием препарата активизируются иммунные силы организма, усиливается выделение адсорбированных в организме токсинов, нормализуется работа ослабленных органов, сокращается срок лечения при острых заболеваниях и улучшается состояние при хронических и рецидивирующих процессах. Фармакологическая активность препарата при длительном применении не снижается. Компоненты, входящие в состав препарата в сверхмалых дозах, в организме животного не накапливаются, токсическим эффектом не обладают.

Препарат рекомендуется для лечения у животных затрудненного мочеиспускания со жгучими болями, острого и хронического цистита, пиелонефрита, гломерулонефрита в сочетании с альбуминурией и гематурией, острой почечной недостаточности; острой экземы с выраженной болезненностью.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутривенно, внутримышечно, подкожно, внутрикожно в следующих дозах: мелким собакам и кошкам — 1—2 мл; средним собакам — 2 мл; крупным собакам — 3—4 мл; щенкам — 0,5—1 мл. В острых случаях препарат назначают ежедневно до исчезновения клинической симптоматики, при хронических заболеваниях и склонности к рецидивам — 1 раз в 4 дня в течение курса.

КАПЛИ БЕАФАР

Beaphar flea drops

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную, желтого цвета, маслянистую жидкость со слабым специфическим запахом. Препарат содержит диазинон (димплат) 15 %, соевое, подсолнечное масла и другие вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые герметично укупоренные тубик-пипетки по 0,37 мл и 0,5 мл, производится в Голландии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает выраженным инсектицидным действием в отношении возбудителей энтомозов и арахнозов у собак и кошек.

Капли Беафар рекомендуются для уничтожения блох, вшей, власоедов и клещей, паразитирующих на собаках и кошках.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны раздражения кожи, слезотечение, саливация, мышечная дрожь, рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются болезненное состояние, беременность, лактация. Нельзя сочетать капли Беафар с другими инсектакарицидными препаратами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно. Препарат наносится непосредственно на кожу в области холки, для чего необходимо предварительно раздвинуть шерсть и выдавить содержимое из тубик-пипетки. В зависимости от вида и массы тела животного применяется различное количество тубиков-пипеток, которое также зависит от их фасовки, а именно: собакам массой от 5 кг до 10 кг — 1 тубик-пипетка по 0,37 мл; собакам массой от 10 кг до 18 кг — 2 тубика-пипетки по 0,37 мл или 1 тубик-пипетка по 0,5 мл; собакам массой от 18 кг до 35 кг — 3 тубика-пипетки по 0,37 мл или 1—2 тубика-пипетки по 0,5 мл; собакам массой от 35 кг до 70 кг — 4 тубика-пипетки по 0,37 мл или 2 тубика-пипетки по 0,5 мл; кошкам массой от 2,5 кг — 1 тубик-пипетка по 0,37 мл.

Особые указания. При работе с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу, в день обработки нельзя допускать животное к детям. После работы следует тщательно вымыть руки с мылом. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть водой. При попадании внутрь — выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, после чего выпить 1/2 стакана воды с 2—3 таблетками активированного угля или другого адсорбента. При появлении признаков отравления (тошнота, слабость, головокружение) следует обратиться к врачу.

КАПЛИ ДЖОНСОНС

Johnson's drops

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость, светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом. Препарат содержит природный пиретрин 0,1 %, пиперонил бутоксид 1 %, хлорокрезол 0,2 % и вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые флаконы по 15 мл с пипеткой, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, вдали от нагревательных приборов и источников открытого огня, при температуре 0—20 °С. Срок годности — 1 год.

Действие и применение. Препарат активен в отношении саркоптоидных клещей — возбудителей отодектоза у собак и кошек. Входящие в состав препарата

К

активные компоненты обладают акарицидным действием, способствуют уменьшению воспалительной реакции, заживлению поврежденных тканей, снижают болевую реакцию.

Препарат рекомендуется для лечения отодектоза у собак и кошек.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к одному из компонентов препарата.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед применением флакон с препаратом необходимо несколько минут подержать в руках, для того чтобы нагреть капли до температуры тела. Затем тщательно встряхнуть и закапать неглубоко в каждое ухо по 3—6 капель (кошкам и очень маленьким собакам — 3 капли, маленьким собакам — 4 капли, средним собакам — 5 капель, крупным собакам — 6 капель). С целью более полной обработки всей поверхности ушной раковины и слухового прохода голову животного необходимо придержать и в течение 15—20 секунд массировать основание ушной раковины. Препаратом обрабатывают обязательно оба уха, даже в случаях поражения отодектозом только одного уха. Обработку животных препаратом проводят 2—3 раза с интервалом 7 дней.

Особые указания. После работы с препаратом следует тщательно вымыть руки с мылом. При попадании на кожу и слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой. При попадании препарата внутрь необходимо пострадавшего обильно напоить водой или молоком, а затем вызвать у него рвоту. При появлении признаков отравления (тошнота, слабость, головокружение) следует обратиться к врачу.

КАПЛИ ЗЕЛЕНИНА

Guttae Zelenini

Состав и свойства. Состав: настойки ландыша, настойки валерианы по 10 мл, настойки красавки 5 мл, ментола 0,2 г.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при неврозах, сопровождающихся брадикардией.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 20—25 капель 2—3 раза в день.

КАПЛИ НАШАТЫРНО-АНИСОВЫЕ

Liquor ammonii anisatus

Состав и свойства. По внешним признакам капли нашатырно-анисовые представляют собой прозрачную, бесцветную, слегка желтоватую жидкость, с запахом аниса и аммиака. Состоит из масла анисового 3,3 г, спирта 90 % 80 г, раствора аммиака (нашатырного спирта) 16,7 г.

Применение. Препарат рекомендуется животным как отхаркивающее средство при бронхитах, бронхопневмонии и заболеваниях легких.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*: собакам 0,5—1 мл; кошкам 3—5 капель — 3 раза в день.

КАПСИН

Capsinum

Состав. Препарат, содержащий метилсалицилата — 1 часть, масла беленного и настойки стручкового перца по 2 части.

Форма выпуска. Выпускается в форме линимента во флаконах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется животным как слабое раздражающее, противоревматическое и противовоспалительное средство при воспалении мышц, суставов, нервов, сухожилий.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его наносят на больной участок и втирают.

КАПСИТРИН

Capsitrinum

Состав. Препарат, содержащий настойки стручкового перца 27 мл, настойки зверобоя 1 мл, мыла зеленого 10,0 г, раствора аммиака 20 % 6 мл, спирта этилового 60 % 56 мл.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется как слабое раздражающее, противоревматическое и противовоспалительное средство при воспалении мышц, суставов, нервов, сухожилий.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его наносят на больной участок и втирают.

КАРБЕНИЦИЛЛИНА ДИНАТРИЕВАЯ СОЛЬ

Carbenicillinum dinatricum

Синоним: Anabactyl, Carbapen, Carbecin, Carbecillinum disodium, Carbipen, Fugacillin, Geopen, Gripenin, Microcillin, Piopen, Pyocianil, Pyocillin, Pyopan, Rexcilina, Пиопен и др.

Состав и свойства. По внешним признакам карбенициллина динатриевая соль представляет собой порошок или пористую массу белого цвета; хорошо растворим в воде, умеренно растворим в спирте. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 1 г для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антибиотик из группы пенициллинов.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, вызванных чувствительными к этому препарату грамотрицательными микроорганизмами, септицемии, остеомиелите, раневой инфекции, инфицированных ожогах, перитоните, пневмонии, инфекциях мочевых путей, гнойных отитах и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна болезненность в месте введения.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к препаратам группы пенициллина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно*, *внутривенно* (медленно струйно или капельно). Дозы

собакам 10 тыс. ЕД/кг 4—6 раз в день. Курс лечения 10—14 дней.

КАРБИДИН Carbidinum

Свойства. По внешним признакам карбидин представляет собой белый или белый с кремовым оттенком, кристаллический порошок; легко растворим в воде, очень мало — в спирте. На свету и от влаги темнеет.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой, по 0,025 г (25 мг) и в виде 1,25 % раствора в ампулах по 2 мл (25 мг).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности ампул 2 года, таблеток 3 года.

Действие и применение. Карбидин обладает нейрорепрессивной, антипсихотической активностью, оказывает одновременно антидепрессивное центральное адреналитическое влияние. Усиливает действие наркотиков и анальгетиков.

Карбидин — активный транквилизатор. Быстро дает успокоительный эффект, снижает двигательную активность, вызывает безразличие к окружающей среде, подавляет условные рефлексы, вегетативные реакции, т. е. возникает атарактический (седативный) эффект.

Назначают карбидин как самостоятельно, так и в составе литических смесей. Применяют также для расслабления гладкой мускулатуры, уменьшения болезненности при родах, при спазме желудочно-кишечного тракта, при нервной форме чумы собак.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны экстрапиримидальные расстройства.

Противопоказания. Противопоказан животным при нарушениях функции печени, отравлениях наркотиками и анальгетиками.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* или *внутримышечно* собакам, начиная с 10—12 мг, и доводят до 80—150 мг в 3 приема; *внутримышечно* 25—50 мг (1—2 мл).

КАРБОЛЕН Carbolenum

Синонимы: Таблетки угля активированного (Tabulettae Carbonis activati) и Таблетки угля активированного «КМ» (Tabulettae Carbonis activati «КМ»).

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Способен адсорбировать газы, алкалоиды, соли тяжелых металлов, токсины и т. д.

Препарат рекомендуется животным как адсорбирующее средство при диспепсии, метеоризме.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—3 таблетки 2—4 раза в день.

КАРДУС КОМПОЗИТУМ Carduus compositum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, без запаха, солоноватого вкуса. Гомеопатический препарат.

Форма выпуска. Препарат выпускают стерильным расфасованным в ампулы по 5 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Под действием препарата активизируются иммунные силы организма, усиливается выделение адсорбированных в организме токсинов, нормализуется работа ослабленных органов, сокращается срок лечения при острых заболеваниях и улучшается состояние при хронических и рецидивирующих процессах. Фармакологическая активность препарата при длительном применении не снижается. Компоненты, входящие в состав препарата в сверхмалых дозах, в организме животного не накапливаются, токсическим эффектом не обладают.

Препарат рекомендуется для лечения у животных первичных и вторичных заболеваний печени, холангита, холецистита; заболеваний поджелудочной железы; заболеваний, при которых необходимо активизировать дезинтоксикационную функцию печени; при лечении новообразований.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно, внутримышечно, подкожно, внутрикочно* в следующих дозах: мелким собакам и кошкам — 0,5—2 мл; средним собакам — 2 мл; крупным собакам — 3—4 мл. В острых случаях препарат назначают ежедневно до исчезновения клинической симптоматики, при хронических заболеваниях и склонности к рецидивам — 1 раз в 4 дня в течение курса.

КАРНИТИНА ХЛОРИД Carnitini chloridum

Синонимы: Vimux, Carnigot, Carnitin, Dolotine, Novain, Долотин, Новаин и др.

Состав и свойства. По внешним признакам карнитина хлорид представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха; хорошо растворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Выпускают 20 % раствор во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Биогенное вещество, участвующее в биохимической динамике мышечной ткани, улучшает аппетит, ускоряет рост и увеличивает массу тела.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся снижением аппетита, снижением массы тела, истощением, а также при задержке роста молодняка.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 0,5—1 чайной ложке 2—3 раза в день, в течение месяца.

КАРОТОЛИН Carotolinum

Состав и свойства. Масляный экстракт каротиноидов из мякоти плодов шиповника, содержащий также токоферолы, ненасыщенные жирные кислоты и другие вещества. По внешним признакам каротоллин представля-

ет собой маслянистую жидкость, оранжевого цвета, со специфическим запахом и вкусом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при трофических язвах, экземах, атрофических изменениях слизистых оболочек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его наносят на пораженную поверхность и слегка втирают.

КАРОТОЛЬ

Carotolum

Свойства. Раствор кристаллического провитамина А (каротина) в масле.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1—2 мл раствора, содержащего 0,001—0,002 г кристаллического каротина.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве профилактического и лечебного средства при различных видах авитаминоза А.

Способ применения и дозы. Каротоль назначают *подкожно*, собакам — 1 мл.

КАРФЕЦИЛЛИН

Carphacillinum

Синоним: Утициллин.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Антибактериальный препарат. Активен в отношении большинства грамотрицательных и грамположительных, а также всех видов индолположительных и индолотрицательных микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических инфекциях мочевыводящих путей (цистит, пиелонефрит, уретрит) и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, диспепсические явления, аллергические реакции, при длительном применении — развитие дисбактериоза.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к препаратам группы пенициллина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день. Курс лечения 7—14 дней.

КАТАХРОМ-ОФТАН

Catachrom-oftan

Синоним: Vitafacolum.

Состав и свойства. Глазные капли, содержащие катахром, цитохром С, сукцинат натрия, аденозин, никотинамид и стабилизирующие вещества. По внешним признакам катахром представляет собой прозрачную, красноватого цвета жидкость.

Форма выпуска. Выпускают в полиэтиленовых флаконах по 10 мл с капельником.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Основным действующим веществом препарата является цитохром С. По характеру действия улучшает кислородный обмен в роговой оболочке, способствует ускорению репаративных процессов.

Препарат рекомендуется для лечения животных в начальных стадиях катаракты и для профилактики ее развития, при лечении кератитов различной этиологии.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, по 1—2 капли в пораженный глаз 2—3 раза в день, в течение 1—2 недель.

КАТОЗАЛ

Catosal

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость розового цвета. Комплексный препарат, содержащий в 100 мл раствора бутофосфана 10 г, цианкобаламина 0,005 г, метил—4-гидроксibenзоата 0,100 г, фосфора 1,73 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме стерильного раствора, расфасованного в стеклянные флаконы по 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Фосфорсодержащие соединения, входящие в состав катозала, могут влиять почти на все ассимиляционные процессы в организме. После того как фосфор осуществит свое стимулирующее действие на процессы обмена веществ, он вскоре выводится из организма. При применении катозала отсутствуют побочные явления, часто наблюдаемые при использовании общеукрепляющих и тонизирующих средств: сердцебиение, моторное возбуждение, повышенное потоотделение и т. д. В дальнейшем повышается реактивность органов с гладкой мускулатурой. Катозал не вызывает раздражений. У органов с гладкой мускулатурой наблюдается повышение двигательной активности. Значительное и длительное воздействие на сердце оказывается лишь при многократной передозировке.

В терапевтических дозах препарат воздействует на процессы в костной системе, стимулирует гладкую мускулатуру (матки, мочевого пузыря и т. д.) и утомленную сердечную мышцу. В дальнейшем он влияет на острые и хронические аномалии в обмене веществ. Благодаря содержанию витамина В₁₂ катозал стимулирует белковый, углеводный и жировой обмен. Катозал способствует образованию глюкогена, мобилизует запасы энергии. Кроме того, путем активации обмена веществ повышается сопротивляемость организма.

Препарат рекомендуется в качестве тонизирующего средства, стимулирующего обмен веществ у собак, кошек при ослабленном состоянии организма животных; при нарушении обмена веществ, вызываемых плохим, нерациональным либо односторонним кормлением, содержанием или различными заболеваниями с клиническими симптомами: потеря аппетита, хроническое нарушение пищеварения, нервные явления и т. д.; для профилактики и лечения бесплодия; при титанических синдромах и парезе как дополнительное средство при

проведении кальциевой и магниевой терапии; в качестве тонизирующего средства при перенапряжении, переутомлении, истощении (например, после тяжелых родов); при вторичных анемиях, анемиях при гельминтозах; для повышения мышечной активности у здоровых животных; при общих нарушениях обмена веществ у мелких домашних животных.

Препарат рекомендуется для стимулирования роста у щенков собак. Лечение заболевшего, но клинически еще кажущегося здоровым животного, которое необходимо проводить за 4—6 недель до родов, а также спустя 8—14 дней после родов. Катозал оказывает быстрое, всеобъемлющее и надежное действие. При наличии жизненной слабости и заболеваниях у новорожденных, при всех нарушениях роста очень важно реактивировать нарушенный обмен веществ. В этом случае катозал оказывает быстрое и надежное действие при эффективной поддержке с помощью комплекса витаминов ADE. При послеродовой эклампсии сук необходимо проводить не только кальциевую терапию. Наряду с этим мероприятием очень важно реактивировать нарушенный обмен веществ. В этом случае катозал оказывает быстрое и надежное действие.

Катозал как тонизирующее средство рекомендуется при родах и профилактике послеродовых осложнений; при перенапряжении и повышенной активности; молодняку животных для повышения сопротивляемости организма к различным заболеваниям; как дополнительное средство при лечении заболеваний, обусловленных недостатком в организме кальция и магния; для повышения мышечной активности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно, внутримышечно, внутривенно* (медленно). Препарат вводят 1 раз в сутки в течение 4—5 дней. При острых заболеваниях в зависимости от состояния препарата применяют в следующих разовых дозах (на одно животное): собакам — 0,5—5 мл; кошкам — 0,5—2,5 мл. При хронических заболеваниях вводят половину указанных доз; в случае необходимости применение повторить через 1—2 недели либо через более короткий промежуток времени.

КВАДЕВИТ

Tabulettae Quadevitum obductae

Состав и свойства. Комбинированный препарат, содержащий комплекс витаминов, аминокислот, микроэлементов.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Способствует нормализации биохимических процессов, благоприятно влияет на обмен веществ (витаминовый, углеводный, жирилипидный, водно-электролитный), ослабляет побочные эффекты лекарственных препаратов, стимулирует процессы репаративной регенерации, ускоряет заживление послеоперационных ран.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гиповитаминозах, недостаточности кровообращения, сердечно-сосудистой недостаточности; для усиления функциональной активности печени и почек, стимуля-

ции заживления ран, уменьшения токсичности и ослабления побочных эффектов нейротропных, химиотерапевтических и других лекарственных средств.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления животного. С профилактической целью по 1 таблетке 3 раза в день, с лечебной — по 2 таблетки 3 раза в день. Курс лечения 3—4 недели. Повторные курсы назначают после 3-месячного перерыва.

КВАЛИДИЛ

Qnalitydylum

Форма выпуска. Выпускают 2 % раствор в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят под замком (список А). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Мышечный релаксант антидеполяризующего действия.

Препарат рекомендуется животным для мышечной релаксации при наркозе.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны повышенная саливация, незначительное расширение зрачков.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* для расслабления мускулатуры на 10 минут собакам из расчета 1 мг/кг массы тела животного.

КВАСЦЫ АЛЮМИНИЕВО-КАЛИЕВЫЕ

Alumen et calii sulfas

Свойства. По внешним признакам квасцы (калия-алюминия сульфат; квасцы алюминиево-калиевые) представляют собой бесцветные, прозрачные кристаллы или белый, кристаллический порошок. Растворимы в воде (1:10), легко растворимы в спирте. Содержат 10,7 % окиси алюминия. Водный раствор имеет кислую реакцию и сладковато-вяжущий вкус. Несовместимы с дубильными веществами (растительными отварами и настоями), с едкими и углекислыми щелочами, солями слабых кислот, солями свинца, ртути и сурьмы.

Форма выпуска. Выпускают квасцы в виде порошка и кровоостанавливающего карандаша, состоящего из квасцов (20 %), алюминия сульфата (78 %), окиси кальция (2 %) или алюминия сульфата (25 %) и квасцов (75 %).

Хранение. Хранят препарат в сухом прохладном месте, порошок — в хорошо укупоренных банках, карандаши — в заводских пластмассовых пеналах. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Квасцы, взаимодействуя с белками, осаждают их и образуют альбуминаты, оказывая вяжущее, подсушивающее, антисептическое, противовоспалительное и кровоостанавливающее действие.

Противопоказаний, побочных явлений и осложнений при применении у животных не установлено.

Способ применения и дозы. Квасцы применяют животным *наружно* в качестве противовоспалительного, антисептического и кровоостанавливающего средства в водных растворах 0,5—2 % концентрации для промывания, спринцевания, примочек при стоматитах, ринитах, фарингитах, конъюнктивитах, метритах и вагинитах.

Как подсушивающее, антисептическое и ускоряющее заживление ран средство квасцы назначают при мокнущих ранах, дерматитах и экземе кожи в виде 1—2 % водных растворов.

При желудочно-кишечных кровотечениях 0,5—1 % раствор квасцов применяют *внутрь* в дозах: собакам 0,5—2,0 г, кошкам 0,2—0,5 г. Разовую дозу препарата вводят в 2—3 приема.

Для остановки кровотечений при порезах и ссадинах используют карандаш кровоостанавливающий.

КВАСЦЫ ЖЖЕННЫЕ

Alumen ustum

Свойства. Жженые квасцы получают нагреванием алюминиево-калиевых квасцов при температуре не выше 160 °С, пока не останется 55 % первоначальной массы. Ее растирают в порошок и просеивают. По внешним признакам квасцы жженные представляют собой белый, пористый порошок; медленно и не полностью растворимый в воде (1 : 30). На воздухе медленно поглощает влагу.

Форма выпуска. Выпускают порошок, карандаши квасцовые.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в хорошо укупоренных банках. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Жженые квасцы, взаимодействуя с живой протоплазмой, отнимают от нее воду и свертывают белок. Поэтому они действуют прижигающе и вяжуще.

Квасцы жженные рекомендуются животным как прижигающее средство (в форме порошка) при чрезмерных, а также при слабовыраженных грануляциях. Квасцовым карандашом пользуются для остановки кровотечений, в офтальмологии — для прижигания слизистой оболочки.

КВЕРСАЛИН

Querosalinum

Состав и свойства. Состав 1 таблетки: ацетилсалициловой кислоты 0,3 г, кверцетина 0,02 г. Таблетки желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускают кверсалин в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противовоспалительное, жаропонижающее и капилляроукрепляющее действие, обладает Р-витаминной активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при остром ревматизме, полиартритах различной этиологии.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—3 таблетки 2—3 раза в день. Курс лечения 1—3 месяца.

КВЕРЦЕТИН

Quercetinum

Синонимы: Flavin, Meletin, Quercetol, Quertine, Sophoretin, Кверцетол, Мелетин, Софоретин, Флавин и др.

Свойства. По внешним признакам кверцетин представляет собой желтый, кристаллический порошок, без запаха и вкуса. Не растворим в воде, растворим в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,02 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Понижает проницаемость капилляров и увеличивает резистентность сосудистой стенки, расширяет сосуды, понижает тонус гладкой мускулатуры, обладает спазмолитическим свойством.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения у животных гипо- и авитаминозов Р, для лечения животных при повышенной проницаемости и хрупкости капилляров, при ревматизме, инфекционных и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Кверцетин назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раз в день, в течение 5—6 недель.

КЕНАКОРТ

Kenacort

Синонимы: Adcortyl, Albacort, Aristocort, Delfacort, Delsolone, Flogicort, Fluosterolone, Kenacort, Ledercort, Omcilon, Supercort, Triamcinolone, Triamcort, Аристокорт, Делсолон, Дельфакорт, Кенакорт, Омцилон, Триамцинолон, Флогикорт, Флюостеролон и др.

Состав и свойства. По химической структуре и лечебным свойствам аналогичен дексаметазону и триамцинолону (полькортолону).

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,004 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает выраженное противовоспалительное, антиаллергическое и десенсибилизирующее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических заболеваниях, дерматозах, ревматоидном артрите.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 3—4 раза в день. По получении лечебного эффекта дозу препарата постепенно уменьшают до 0,001 г в день.

КЕНАЛОГ-40

Kenalog-40

Синонимы: Adcortyl A, Albicort, Aristocort acetone, Fortcinolone, Kenacort A, Kenacort T, Kenalog, Ledercort, Polcortolon, Remiderm, Triamcinolonacetone, Triamcortin, Vetalog и др.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл суспензии, содержащей 40 мг препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Синтетический кортикостероидный препарат с длительным противоаллергическим и противовоспалительным действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических заболеваниях, дерматозах, ревматоидном артрите.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные грибковые и вирусные инфекции.

Способ применения и дозы. Назначают глубоко *внутримышечно* собакам, начиная с 60—80 мг 1 раз в 2—4 недели, иногда необходимый эффект дает введение 20 мг и менее. Повторные инъекции назначают при рецидивах заболевания.

КЕТАМИН**Ketaminum**

Синонимы: Kalipsol, Ketaject, Ketalar, Ketamine, Keta-nest, Vetalar, Калипсол и др.

Свойства. По внешним признакам кетамин представляет собой белый кристаллический порошок, легко растворимый в воде; pH растворов 3,5—5,5.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 20 мл с содержанием в 1 мл по 10 мг и во флаконах по 10 мл с содержанием в 1 мл по 50 мг кетамина. Препарат производится в Польше.

Хранение. Хранят под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Средство для неингаляционного наркоза. Дает быстрый, но непродолжительный наркотический эффект в сочетании с анальгезирующей активностью и сохранением самостоятельной вентиляции легких (доза кетамина, вызывающая остановку дыхания, в 8 раз выше наркотической). Препарат оказывает общее анестезирующее и каталептическое действие, активизирует сердечно-сосудистую систему, соматическую анестезию.

Минимальная доза кетамина, способная вызвать наркоз при внутривенном введении — 0,5 мг/кг. Продолжительность наркоза при этом равна 1,5 минуты; при дозе 1 мг/кг — 6 минут; 1,5 мг/кг — 9 минут; 2 мг/кг — 10—15 минут. При внутримышечном введении действует медленнее, но продолжительнее.

Анальгетический эффект кетамина после внутривенного введения сохраняется до 2 часов; при внутримышечном — его действие более продолжительное.

Кетамин повышает артериальное давление, учащает и усиливает сокращение сердца и повышает его потребность в кислороде, расслабляет гладкую мускулатуру бронхов. Интенсивность кардиостимулирующего эффекта ослабляется при комбинации кетамина с нейролептиками, транквилизаторами.

В организме кетамин метаболизируется; основная часть его продуктов выделяется в течение 2 часов с мочой.

Препарат рекомендуется животным для однокомпонентного и комбинированного наркоза в экстренной хирургии (травматический шок, кровопотери), при различных мелких хирургических процедурах, в которых полное расслабление мышц необязательно.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны произвольная мышечная активность, возбуждение, для профилактики которых следует предварительно вводить (внутримышечно или внутривенно) диазепам. Необходимо следить за проходимость верхних дыхательных путей (спазм жевательных мускулов, западение языка).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения мозгового кровообращения, эпилепсия и другие судорожные состояния.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно, внутримышечно и подкожно*.

В зависимости от требуемой степени ограничения подвижности животных и масштаба хирургического вмешательства рекомендуются следующие дозы: 11—33 мг/кг массы тела животного внутривенно, подкожно

или внутримышечно; 11 мг/кг массы тела животного при меньшей степени обезболивающего действия; 22—23 мг/кг массы тела животного при малых хирургических вмешательствах, переломах у кошек.

Совместно с другими успокаивающими или обезболивающими средствами препарат применяют при лапаротомии, ортопедических операциях из расчета 22—33 мг/кг массы тела животного.

КЕФЗОЛ**Kefzol**

Синоним: Cephalozin, Цефазолин.

Состав и свойства. Синтетический цефалоспориновый антибиотик. Препарат по внешним признакам представляет собой белую лиофилизированную массу, растворимую в воде.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 0,25; 0,5; 1; 2 и 4 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С.

Срок годности 2 года. В приготовленном виде раствор кефзола не теряет своей активности в течение 96 часов при хранении в холодильнике и 24 часов при хранении при комнатной температуре.

Действие и применение. Обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении многих грамположительных, а также ряда грамотрицательных бактерий, некоторых видов протей.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, вызванных чувствительными к кефзолу микроорганизмами, тяжелых инфекциях дыхательных и мочевых путей, септицемии, остеомиелите, раневой инфекции, инфицированных ожогах, перитоните и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, иногда повышение температуры тела, лейкопения, эозинофилия, нейтропения, изменения биохимических показателей без клинических признаков, повреждения печени или почек, тошнота, рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергические реакции на антибиотики цефалоспоринового ряда.

Способ применения и дозы. Назначают кефзол *внутривенно или внутримышечно* из расчета 10 мг/кг массы тела животного.

КИЛТИКС-ОШЕЙНИК**Kiltix**

Состав и свойства. Ошейник пропитан составом, каждые 10 г которого содержат: пропоксур — 1 г; флуметрин — 0,225 г; дибутиладипат, бис-(2-этилгексил)-фталат, стеариновая кислота, эпоксидированное соевое масло, поливинилхлорид, диоксид титана (Е 171), оксид железа желтый (Е 172). Ошейник представляет собой поливиниловую ленту. Для крупных собак длина ошейника составляет 66 см, для собак средних пород — 48 см.

Форма выпуска. Препарат выпускают в герметично закрытых пакетах, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в не вскрытой заводской упаковке, в сухом,

защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 5 лет.

Действие и применение. Входящие в состав ошейника активные компоненты, обладая синергидным действием, губительно действуют на блох, вшей, власоедов и иксодовых клещей, а также предотвращают их нападение на животных. Пропоксур и флуметрин относятся к умеренно токсичным для теплокровных животных соединениям, не оказывают местного раздражающего, кожно-резорбтивного и аллергенного действия.

Препарат рекомендуется для защиты и уничтожения коричневых (*Rhipicephalus sanguineus*) и иксодовых (*Ixodes ricinus*) клещей, а также блох (*Stenocaphalides canis/felis*), вшей, власоедов у крупных и средних собак. Ошейник действует против клещей и блох в течение 7 месяцев после наложения (при постоянной носке).

Побочные действия. В первые дни после наложения ошейника в некоторых случаях может возникнуть зуд.

Противопоказания. Животных с поражениями больших участков кожи лечению не подвергают. Не рекомендуется применять для больных и выздоравливающих животных, а также беременным и кормящим самкам.

Ошейник токсичен для пчел и рыб.

Способ применения и дозы. Вынуть ошейник из запечатанной защитной упаковки, развернуть его и удалить тонкие пластиковые перемычки на внутренней стороне ошейника. Свободно закрепить ошейник вокруг шеи (промежуток между кожей и ошейником должен составлять 2 пальца), а выступающий конец продеть через петли накладки. Собака должна носить ошейник постоянно. Он оказывает действие на животных как при движении, так и в состоянии покоя. В отдельных случаях при ношении ошейника возможно поражение клещами, которые, правда, лишь вонзаются в животных и, самое позднее, через 2—3 суток отпадают, не успев высосать из них кровь.

Для крупных собак предназначен ошейник длиной 66 см (45 г), для средних собак — 48 см (30,2 г).

Особые указания. Животных с килтикс-ошейником не следует подпускать к маленьким и грудным детям. Ошейник предназначен для внешнего использования в качестве инсектицида и акарицида. При наложении следует избегать чрезмерного контакта с ошейником. После работы с ошейником руки следует тщательно вымыть.

Рекомендуется хранить отдельно от продуктов питания и напитков.

Использованные ошейники и фильтры следует удалить вместе со спецотходами.

Ошейник после вскрытия упаковки следует надеть незамедлительно.

КИНОРОН

Kinogonum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой однородный порошок белого цвета, хорошо растворимый в воде (водные растворы бесцветны, допускается небольшая опалесценция).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в ампулы или стеклянные флаконы по 10000 МЕ суммарной противовирусной активности (одна доза).

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Кинорон является противовирусным препаратом, содержащим смесь рекомбинантных интерферонов и иммуномодуляторов-лимфокинов. Препарат обладает способностью защищать животных от воздействия вирусов, блокировать острое течение болезни и снижать риск развития осложнений. Он повышает неспецифическую резистентность организма животных, усиливает эффективность антибиотиков, химиотерапевтических и биологических препаратов.

Препарат рекомендуется при лечении у собак вирусных заболеваний (чума плотоядных, парвовирусный энтерит, аденовирусный гепатит).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*. Перед применением препарат растворяют в 2 мл физиологического раствора хлорида натрия или воды для инъекций. Препарат с профилактической целью собакам с массой тела до 10 кг вводят в дозе 2 мл, собакам с массой тела более 10 кг — 4 мл, инъекции повторяют через день до исчезновения угрозы заболевания. С лечебной целью препарат вводят в тех же дозах 2 раза в день в течение первых 3 дней, в дальнейшем инъекции повторяют через день до выздоровления.

КИСЛОТА АЗОТНАЯ ЧИСТАЯ

Acidum nitricum purum

Свойства. По внешним признакам кислота азотная чистая представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, кислой реакции. Содержит не менее 32—33 % азотной кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в сосудах с притертыми пробками.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках с притертыми пробками, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве прижигающего средства для удаления небольших новообразований. Реже при некробациллезе и стригущем лишае.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* в виде 10—20 % мази.

КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ

Acidum ascorbinicum

Синонимы: Acidum ascorbicum, Ascorbin, Ascorbit, Ascorvit, Cantan, Cantaxin, Cebione, Cecon, Celin, Cenetone, Cevalin, Cevex, Laroscorbine, Redoxon, Scorbamine, Vicin, Vitascorbol, Аскорбин, Аскорбит, Витамин С, Витаскорбол, Вицин, Кантан, Кебион, Скорбулин и др.

Свойства. По внешним признакам кислота аскорбиновая представляет собой бесцветные, пластинчатые кристаллы или белый кристаллический порошок, без запаха, кислого вкуса. Легко растворим в воде (5 частей) и спирте (40 частей). В водных растворах неустойчива и быстро разлагается, особенно на свету. Растворы для инъекций готовят с добавлением гидрокарбоната натрия и стабилизаторов. Реакция среды (рН) растворов — 6,0—7,7.

Аскорбиновая кислота — легко окисляемое вещество и при хранении может приобрести серовато-желтый от-

тенок. Она чувствительна к действию высоких температур: разрушение ее наступает уже при нагревании до 50 °С при доступе воздуха, высушивание переносит плохо, особенно при повышенных температурах.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка, таблеток, драже (с глюкозой) по 0,025; 0,05 и 0,1 г; а также в виде 5 и 10 % растворов в ампулах по 1 и 2 мл (аскорбинат натрия) и в ампулах по 10—20 мл (40 % раствор глюкозы и 0,2 % аскорбиновой кислоты).

Фармацевтическая промышленность выпускает также таблетки аскорутин (витамин С с рутином); содержащие аскорбиновую и фолиевую кислоту и комбинированные (поливитаминные) таблетки.

Хранение. Хранят порошок аскорбиновой кислоты в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, в сухом, прохладном месте без доступа воздуха; таблетки и ампулы хранят в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Принимает участие в окислительно-восстановительных процессах, влияет на систему НАД-Н-трансдегидрогеназы, переносящую водород от НАД-Н к кислороду. Препятствует нарушению целостности стенки кровеносных сосудов и кровоточивости их при цинге. При ее участии происходит включение пролина и лизина в белки, последующее их гидроксирование и включение в полипептидную систему коллагена — важного компонента соединительной ткани. Способствует фиксации железа в процессе синтеза гемоглобина, восстанавливает метгемоглобин в эритроцитах. Участвует в окислении углеводов в пентозном цикле, регулирует синтез кортикостероидов, гормонов щитовидной, поджелудочной и половых желез, активизирует репродуктивную деятельность, подвижность спермиев. При дефиците витаминов А, В₁, В₂ снижается содержание витамина С. Противоцинготное действие аскорбиновой кислоты сопряжено с аналогичной биоактивностью витамина Р.

Увеличивается потребность в аскорбиновой кислоте при пищевой недостаточности, неполноценном белковом питании, при стрессах, интоксикациях, инфекционных и гельминтозных заболеваниях.

Препарат рекомендуется животным при гиповитаминозе С, при различных кровотечениях, заболеваниях печени, почек, при анемиях, ранах, отеках, плеврите, ревматических процессах, для повышения сопротивляемости при инфекционных заболеваниях, для улучшения роста и развития молодняка, для лечения интоксикаций и др.

Побочные действия. Аскорбиновая кислота в терапевтических дозах обычно хорошо переносится животными. При применении больших доз она может оказать угнетающее действие на инсулярный аппарат поджелудочной железы или вызвать повреждение гломерул почек. Не следует назначать большие дозы аскорбиновой кислоты при повышенной свертываемости крови, тромбозах и склонности к тромбозам.

Способ применения и дозы. Назначают аскорбиновую кислоту *внутрь*, *внутримышечно* или *внутривенно*. С профилактической целью препарат назначают *внутрь*, дают с кормом в дозах: собакам 0,02—0,1 г, кошкам — 0,002—0,05 г. Животным с лечебной целью аскорбиновую кислоту назначают *внутрь* в дозах (мг/кг массы тела

животного по АДВ): собакам 2,5—8,5. Внутривенно, внутримышечно витамин вводят собакам 0,02—0,05 г.

КИСЛОТА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ

Acidum acetylsalicylicum

Синонимы: Acesal, Aceticyl, Acetol, Acetophen, Acetosol, Acetylin, Acetylsal, Acylpyrin, Aspirin, Istopirin, Polopiryna, Ruspilin, Salacetin, Ацетилин, Аспирин, Ацесал, Ацетал, Ацетизал, Ацетицил, Ацетосол, Ацетофен, Ацилпирин, Изтопирин, Полопирин, Руспирин и др.

Свойства. По внешним признакам кислота ацетилсалициловая представляет собой бесцветные, мелкие, игольчатые кристаллы или легкий белый кристаллический порошок, без запаха, мало растворим в воде (1 : 300), легко в спирте (1 : 20), хлороформе, растворах едких и углекислых щелочей. Во влажной среде гидролизуетсся с образованием уксусной и салициловой кислот.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,1; 0,25 и 0,5 г.

Готовят еще таблетки следующего состава: кислоты ацетилсалициловой и фенацетина по 0,25 г и кофеина 0,05 г; кислоты ацетилсалициловой 0,25 г и кофеина 0,05 г. Их применяют при невралгиях в качестве жаропонижающего средства.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Ацетилсалициловая кислота — эффективное болеутоляющее, жаропонижающее, противовоспалительное и противоревматическое средство. По активности он несколько уступает натрия салицилату, но лучше переносится животными. В желудке не разлагается, в кишечнике медленно превращается в уксусную и салициловую кислоту. У собак препарат может снимать или предупреждать бактериальный эндотоксический шок.

Подобно натрия салицилату, ацетилсалициловая кислота обладает некоторой антикоагулянтной активностью и ею пользуются для предупреждения послеоперационных тромбозов, при нарушениях мозгового кровообращения и т. д. Она является одним из сильных ингибиторов биосинтеза простагландинов, что может играть роль в механизме ее противовоспалительного действия и в тормозящем влиянии на агрегацию тромбоцитов.

Назначают ацетилсалициловую кислоту животным *внутрь* при мышечном и суставном ревматизме, в качестве жаропонижающего и болеутоляющего средства.

Побочные действия. В больших дозах она может способствовать развитию кровотечения, особенно при заболеваниях, сопровождающихся нарушением агрегации тромбоцитов.

Ацетилсалициловая кислота реже, чем натрия салицилат, вызывает у животных побочные явления, связанные с нарушением функции нервной системы, однако может привести к осложнениям со стороны желудка. Длительное ее применение провоцирует диспепсические явления и желудочные кровотечения. Последние обусловлены не только резорбтивным действием ацетилсалициловой кислоты (торможением факторов свертывания крови), но и ее непосредственным раздражающим влиянием на слизистую оболочку желудка и двенадцатиперстной кишки. С целью устранения этого влияния препарат следует задавать спустя

К

15—30 минут после кормления животного с последующим обильным питьем.

Противопоказания. Противопоказана животным при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, желудочно-кишечных кровотечениях и в первой половине беременности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,1—0,5 г 2—3 раза в день; кошкамточная доза — 0,2—0,5 г.

КИСЛОТА БОРНАЯ

Acidum boricum

Свойства. По внешним признакам кислота борная представляет собой бесцветные, блестящие, слегка жирные на ощупь чешуйки или белый мелкокристаллический порошок без запаха. Растворяется в воде (1:25), глицерине (1:5) и спирте (1:25).

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Антисептическое средство, действует слабодезинфицирующе.

Препарат рекомендуется животным для промывания слизистых оболочек глаз (конъюнктивиты, кератиты), носа и ротовой полости в виде 2—4 % водного раствора. Реже назначают в гинекологической практике как слабый антисептик при вагинитах, эндометритах, уроциститах (3—4 % раствор).

При дерматитах, трещинах кожи, эритемах и экземах применяют в виде мази (5—10 %), спиртового раствора и присыпки. При воспалении наружного уха рекомендуют в сочетании с глицерином (1:10). Борную кислоту используют для консервирования некоторых лекарств, проб крови, для чего в пробирку с кровью добавляют 0,05 г кислоты (без встряхивания).

КИСЛОТА ДЕГИДРОХОЛЕВАЯ

Acidum dehydrocholicum

Синонимы: Cholan DH, Dehychol, Didrocol, Dilabil, Ketocholamic acid, Oxucholin, Procholon, Дегидрохолин, Холонгон и др.

Свойства. По внешним признакам кислота дегидрохолевая представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса. Почти нерастворима в воде, растворима в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в закупоренных стеклянных банках оранжевого стекла, в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Кислота дегидрохолевая относится к группе желчных кислот и является физиологическим раздражителем печеночных клеток, чем стимулирует выработку желчи. Усиливает диурез.

Препарат рекомендуется для лечения животных при холангитах, холециститах, гепатитах.

Противопоказания. При дистрофии печени и желчнокаменной болезни применять не рекомендуется.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,2—0,4 г 2—3 раза в день после кормления животного, в течение 2—4 недель.

КИСЛОТА ЛИПЕОВАЯ

Acidum lipoicum

Синонимы: Acidum thiocticum, Biletan, Heparlipon, Protogen, Thioctacid, Thioctan, Tiocstacid, Tiocstan, Билетан, Гепарлипон, Протоген, Тиоктан, Тиоктацид и др.

Свойства. По внешним признакам кислота липоевая представляет собой светло-желтый, кристаллический порошок, горьковатого вкуса, специфического запаха. Очень плохо растворим в воде и хорошо в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,012 и 0,025 г (покрытые оболочкой), в виде 0,5 % раствора в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности таблеток и ампул 3 года.

Действие и применение. Липоевая кислота по характеру фармакологического действия приближается к витаминам группы В. Она является коферментом окислительного декарбоксилирования пировиноградной кислоты и α-кетокислот и играет важную роль в процессе образования энергии в организме.

Липоевая кислота участвует в регулировании липидного и углеводного обмена, оказывает липотропный эффект; влияет на обмен холестерина, улучшает функцию печени, оказывает детоксицирующее действие при различных интоксикациях. В организме липоевая кислота находится в различных органах и тканях, особенно много ее в печени, почках и сердце.

В настоящее время в качестве лекарственного средства ее получают синтетическим путем.

Животным рекомендуется с профилактической и лечебной целью при заболеваниях печени, склерозе коронарных сосудов, хроническом гепатите, циррозе и при интоксикациях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны диспепсические явления и аллергические дерматозы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в виде порошка и таблеток. Дозы *внутрь*: собакам 0,012—0,025 г 2—3 раза в день; *внутримышечно* вводят собакам по 1—2 мл (максимально 4 мл) 0,5 % раствора 1 раз в день.

КИСЛОТА МЕФЕНАМОВАЯ

Acidum mephenamicum

Синонимы: Acidum mefenamicum, Coslan, Lysalgo, Mefenamic acid, Parkemed, Ponstan, Ponstel, Ponstyl, Pontal, Tanston, Козлан, Лизальго, Перкемед, Понстан, Понтал, Танстон и др.

Свойства. По внешним признакам кислота мефенамовая представляет собой кристаллический порошок серовато-белого цвета; практически нерастворим в воде, мало растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Мефенамовая кислота является производным антралиновой кислоты, имеющей некоторое сходство с салициловой кислотой и ее производными. Она обладает анальгезирующей, жаропонижающей и более сильной противовоспалительной активно-

стью, чем салицилаты. По анальгезирующей активности мефенамовая кислота превосходит бутадион и салицилат натрия, а по жаропонижающему действию аналогична этим препаратам.

По механизму действия мефенамовая кислота близка к другим противовоспалительным веществам. По особенностям угнетать биосинтез простагландинов занимает промежуточное положение между бутадионом и индометацином.

Применяют мефенамовую кислоту животным при мышечном и суставном ревматизме, неспецифическом полиартрите, невралгиях, артралгиях, болях различного происхождения и т. п.

Мефенамовая кислота не вызывает побочных явлений, поэтому ее иногда назначают при плохой переносимости салицилатов. В отдельных случаях у животных возможны аллергические явления (кожный зуд, сыпь).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, после кормления животного. Длительность лечения зависит от характера заболевания и переносимости препарата, обычно курс лечения продолжается 20–40 дней.

Дозы *внутрь*: собакам 0,25–0,5 г 3–4 раза в день.

КИСЛОТА МОЛОЧНАЯ

Acidum lacticum

Синоним: Оксипропионовая кислота.

Свойства. По внешним признакам кислота молочная представляет собой сиропообразную, бесцветную или слегка желтоватую жидкость, кислого вкуса, без запаха. Удельный вес 1,21–1,22. Содержит в своем составе около 75 % молочной кислоты и 15 % ангидрида этой кислоты. Смешивается во всех соотношениях с водой, спиртом, эфиром.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках с притертыми пробками.

Действие и применение. После применения *внутрь* действует антисептически и противобродильно, расслабляя спазмы сфинктеров желудка и кишечника, способствует лучшей эвакуации химуса по пищеварительному каналу. В чистом виде вызывает некроз слизистых оболочек. При наружном применении действует дезинфицирующе (1–2 % раствор), кератолитически (10 %) и прижигающе (30–50 % раствор).

Молочная кислота содержится во всех животных тканях, в крови и моче. Процессы образования молочной кислоты и ресинтез ее в тканях имеют большое значение для функциональной деятельности организма. Она содержится в простокваше, кислом молоке и участвует в створаживании казеина.

Молочную кислоту назначают *внутрь* как антисептическое, противобродильное средство и расслабляющее сфинктеры при остром расширении желудка, метеоризме, хроническом воспалении желудка. В качестве прижигающего средства (наружно) применяют для удаления новообразований, язвенных поражений кожи, разрастаний ороговевшей части кожи, при свищах.

Способ применения и дозы. *Внутрь* назначают в водном растворе не более 2 % концентрации, а *наружно* — в форме 10–50 % раствора, мази или пасты. Как кератолитическое средство при разрастаниях эпидермиса кожи рекомендуется 10 % мазь или паста. Дозы *внутрь*: собакам 0,2–1,0 г.

КИСЛОТА НИКОТИНОВАЯ

Acidum nicotinicum

Синонимы: Apelagrin, Niacin, Nicodan, Niconacid, Nicotene, Nicovit, Pellagramin, Pelonin, Peviton, Vitaminum PP, Vitaplex N, Апеларгин, Витамин В₃, Витамин PP, Витаплекс N, Невитон, Ниацин, Никасон, Никовит, Никодан, Никонацид, Пелонин, Пелпаргамин и др.

Свойства. По внешним признакам кислота никотиновая представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, слабокислого вкуса. Трудно растворим в холодной (1 : 70) воде, лучше — в горячей (1 : 15) и очень трудно — в спирте. Температура плавления 234–238 °С. На свету и под воздействием окислителей не разлагается. Стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке, таблетках по 0,05 и в ампулах по 1 мл 0,1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в темном месте. Срок годности препарата в порошке 10 лет, в таблетках 3 года, в ампулах 4 года.

Действие и применение. Кислота никотиновая содержится в органах животных: печени, почках, мышцах, а также в молоке, рыбе, дрожжах, овощах, фруктах, горохе, бобах и пр. Витамин PP хорошо всасывается слизистыми оболочками и оказывает нормализующее действие на пищеварительные железы, стимулирует функцию поджелудочной железы. Участвует в окислительно-восстановительных процессах, положительно влияет на липоидный, углеводный и белковый обмен. Профилирует расстройство пищеварения; некротические поражения кишечника (толстой и слепой кишок), заболевания центральной нервной системы, снижение резистентности организма. Повышает свертываемость крови, нормализует гемопоэз, функцию печени, надпочечников, щитовидной железы. Обладает антитоксическим и сосудорасширяющим действием.

У плотоядных обеспеченность никотиновой кислотой зависит от наличия в рационе аминокислоты — триптофана (биосинтез никотиновой кислоты идет из триптофана, в процессе межклеточного обмена, а также кишечной микрофлорой). Белковая недостаточность способствует усилению выведения никотиновой кислоты с мочой. При лечении пеллагры никотиновой кислотой наблюдаются симптомы недостаточности тиамина в организме.

Никотиновая кислота является специфическим противопеллагрическим средством. При недостаточности никотиновой кислоты у животных развивается пеллагра, наблюдается расстройство желудочно-кишечного тракта (энтериты, анацидные гастриты), некротические поражения толстой и слепой кишки, понижается сопротивляемость организма, развивается анемия.

При развитии острой стадии пеллагры изменяются показатели белкового обмена (понижается общее количество белков, изменяется содержание альбуминов и повышается количество глобулинов); наблюдаются нарушения в деятельности желез желудка (отсутствие свободной соляной кислоты).

Назначают никотиновую кислоту животным при пеллагре, заболеваниях печени (циррозы, острые и хронические гепатиты), сосудистых спазмах (почек, головного мозга, сосудов конечностей), долго не заживающих

К

ранах и язвах, желудочно-кишечных заболеваниях (диспепсия, гастроэнтерит), лучевой болезни, экземах, нарушениях коронарного кровообращения, отравлении солями тяжелых металлов, для стимуляции роста молодняка.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,005—0,025 г 2—3 раза в день; *внутримышечно* и *внутривенно*: собакам 1 мл 0,1 % раствора (внутривенно вводят медленно!).

Длительное применение больших доз никотиновой кислоты может привести к развитию жировой дистрофии печени. Для предупреждения этого осложнения рекомендуется вводить в рацион корма, богатые метионином, или назначать метионин с другими миотропными средствами.

В практике широко используют амид никотиновой кислоты — никотинамид (Nicotinamidum) — мелкокристаллический, горьковатый, легко растворимый в воде и спирте порошок. Выпускают его в таблетках и драже по 0,05 и 0,025 г, а также 1 %, 2,5 % и 5 % растворы в ампулах по 1—2 мл.

По действию он аналогичен никотиновой кислоте, не обладает местным раздражающим действием, не вызывает расширения сосудов и лучше переносится животными. Показания к применению, а также дозы и способы введения такие же, как и для никотиновой кислоты.

КИСЛОТА ПАНТОТЕНОВАЯ

Acidum pantotenicum

По химическому строению относится к производным β-аминокислот. Имеет сложное строение, состоит из остатка β-аланина, связанного с диксимонокрбонновой (пантотеновой) кислотой пептидной связью.

Свойства. По внешнему виду пантотеновая кислота представляет собой масляобразную жидкость, светло-желтого цвета, хорошо смешивается с водой, труднее — с эфиром и не смешивается с хлороформом.

Пантотеновая кислота (греч. «Пантотен» — везде, повсюду) широко распространена в природе. Наиболее богатыми ее источниками являются яичный желток, икра рыб, дрожжи, горох и др.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Пантотеновая кислота участвует в синтезе гормонов (адреналина, норадреналина, кортикостероидов), а также в жировом, углеводном и белковом обмене. Входит в состав коэнзима А, который играет важную роль в процессах ацетилирования и окисления.

При недостатке в организме пантотеновой кислоты понижается адаптационная способность животных к внешним условиям и усвоение азота, развивается дерматит и язвенный колит.

С терапевтической целью пантотеновую кислоту назначают животным в качестве средства, регулирующего деятельность нервной и эндокринной систем, а также в связи с ее участием в межклеточном обмене белков, жиров и углеводов.

В клинической практике она применяется для лечения животных при полиневритах, экземе, аллергических

состояниях, ожогах, катарах верхних дыхательных путей, анемии желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,25—0,5 г. При эпилепсии назначают (в комплексе со специфическими противоэпилептическими средствами) *внутрь* в тех же дозах 3—4 раза в день.

КИСЛОТА САЛИЦИЛОВАЯ

Acidum salicylicum

Свойства. По внешним признакам кислота салициловая представляет собой белые, мелкие, игольчатые кристаллы или легкий кристаллический порошок, без запаха, сладковато-кислого вкуса; устойчива при хранении. Растворяется в 650 частях воды при 15 °С, в 450 частях воды при 25 °С и в 15 частях кипящей воды, в 2,7 частях спирта, в 2-х частях эфира и легко — в кипящем хлороформе. Водные растворы имеют кислую реакцию.

Форма выпуска. Выпускают: порошок, спиртовые растворы (1—2 %), мази и пасты (1—10 %), присыпки (2—5 %).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности порошка 10 лет, мази и пасты 4 года.

Действие и применение. В очагах ревматических воспалений салициловокислые соли расщепляются с освобождением салициловой кислоты, которая действует в зоне воспаления. При местном применении салициловая кислота медленно, но сильно раздражает рецепторы чувствительных нервов, что выражается в значительном изменении тканей, вплоть до воспаления. Наружно салициловую кислоту применяют как антисептическое, отвлекающее, раздражающее и кератолитическое средство.

Салициловая кислота способствует отторжению ороговевших клеток, усиливает рост грануляций, задерживает рост многих микробов, грибов. В форме мазей и паст салициловую кислоту применяют при экземах, зудящих процессах и мокнувших, долго незаживающих ранах и язвах.

В тонком кишечнике под влиянием щелочной среды салициловая кислота переходит в салицилаты и всасывается в кровь в виде иона салицилата. Внутрь салициловую кислоту животным назначают при инфекционных заболеваниях пищеварительного тракта (для задержки бродильных процессов, при поносах и т. п.).

Салициловую кислоту часто применяют в сочетании с вяжущими, дезинфицирующими, адсорбирующими и смягчающими веществами при артритах, заболеваниях суставов и как средство, улучшающее грануляцию и препятствующее развитию микробов в ране.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* и *внутрь* собакам 0,2—2,0 г.

КИСЛОТА СОЛЯНАЯ

Acidum hydrochloricum

Синоним: Кислота хлористоводородная.

Свойства. По внешним признакам кислота соляная представляет собой бесцветную, прозрачную, летучую жидкость, своеобразного запаха, кислого вкуса. Смешивается с водой и спиртом во всех отношениях, образуя растворы кислой реакции. Удельный вес 1,125—1,127.

В практике встречаются: а) кислота хлористоводородная, содержащая 25 % хлористого водорода; б) кислота хлористоводородная крепкая реактивная, содержащая 35—37 % хлористого водорода; в) кислота хлористоводородная разведенная — прозрачная бесцветная жидкость, смешивается с водой во всех соотношениях. Получают при смешивании 1 части соляной кислоты с 2 частями воды. Содержит 8,2—8,4 % хлористого водорода. Для лечебных целей применяют и прописывают в рецептах разведенную соляную кислоту.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках с притертыми пробками.

Действие и применение. Изменяет пепсиноген в активный пепсин обеспечивает кислую среду для его действия. В желудке способствует перевариванию белков, создает условия для эвакуации содержимого в кишечник, регулирует тонус привратника, усиливает секрецию поджелудочной железы и желчи, действует, антимикробно, предотвращает развитие гнилостных и бродильных процессов и препятствует проникновению патогенных бактерий в кишечник. Оказывает сильное бактерицидное действие. С повышением температуры растворителя дезинфицирующая сила возрастает. Убивает споровые и вегетативные формы микробов. В присутствии малых количеств хлорида натрия бактерицидная сила кислоты увеличивается, так как он усиливает проницаемость кислоты в толщу кожи, а в больших — ее активность понижается.

Внутри животным применяют при пониженной кислотности, желудочного сока, бродильных и гнилостных процессах в желудке, при отравлении щелочами, нарушении пищеварения с явлениями диспепсии. В том числе ее назначают при хронических гипо- и ацидных гастритах, хроническом гастроэнтерите и токсической диспепсии. Для ускорения всасывания железа при анемии. При хроническом катаре желудка промывают желудок раствором кислоты (0,3 %). 1 % солянокислый раствор пепсина (1 л дистиллированной воды, 5 мл чистой соляной кислоты и пепсина) применяют при диспепсии молодняка (щенкам 5—10 мл 2—3 раза в день).

Способ применения и дозы. Соляную кислоту назначают *внутрь*, ее вводят в виде 0,1—0,4 % водного раствора, лучше с пепсином. Дозы разведенной кислоты *внутрь*: собакам 0,1—0,5 мл, кошкам 0,1—0,2 мл.

КИСЛОТА УКСУСНАЯ

Acidum aceticum

Свойства. Кислота уксусная официальна в трех концентрациях: а) концентрированная (ледяная) уксусная кислота, содержащая 96—100 % CH_3COOH (это бесцветная, прозрачная, летучая жидкость, застывающая при температуре ниже 0 °С, смешивается во всех отношениях с водой и спиртом); б) разведенная уксусная кислота, содержащая 30 % CH_3COOH (прозрачная жидкость, хорошо смешивается с водой); в) уксус, содержащий 6 % CH_3COOH (прозрачная, бесцветная или слегка желтоватая жидкость с запахом уксусной кислоты, кислого вкуса).

Форма выпуска. Выпускают в нерасфасованном виде.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках с притертыми пробками, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Принятая внутрь в слабых разведениях (до 0,1 %) уксусная кислота действует как умеренный раздражитель слизистой ротовой полости и желудка, следствием чего является повышение аппетита, улучшение пищеварения и усиление всасывания пищевых веществ; с увеличением концентрации (около 1 %) проявляется сильно выраженное раздражение, а при частом применении — воспаление слизистой. В концентрированном виде уксусная кислота местно (на кожу и слизистые) действует прижигающе, с образованием при этом белого рыхлого струпа.

В ветеринарной практике уксусная кислота применяется как противопаразитарное средство при вшивости (0,2—1 % раствор); антисептическое и противовоспалительное средство при ушибах, контузиях и воспалениях; противоядие при отравлении едкими щелочами; противобродильное, противогнилостное и регулирующее перистальтику средство при поедании недоброкачественного корма.

Способ применения и дозы. При наружном применении уксусная кислота оказывает антимикробное, противовоспалительное и кератолитическое действие (2—5 % раствор), а в чистом виде и в концентрированных растворах действует прижигающим образом, с образованием белого сухого струпа. Противовоспалительное действие уксусной кислоты основано на антимикробном, вяжущем и уплотняющем действии. В 1—2 % концентрации кислота действует на многих паразитов.

В качестве антисептического, раздражающего и средства, регулирующего работу желудочно-кишечного канала, уксусную кислоту применяют животным для повышения аппетита, улучшения пищеварения, при вздутии желудка, поедании недоброкачественных кормов. Как противоядие при отравлении щелочами и мочевиной делают промывание желудка уксусной кислотой и назначают ее *внутрь*. Наружно назначают как антисептическое и противовоспалительное средство при ушибах, контузиях и воспалениях в форме компрессов, примочек и с глиной (2—3 %). В качестве противопаразитарного средства при вшивости у животных применяют 0,5—1 % раствор кислоты. Для лечения трихофитии применяют кислоту (2 части) с серой (1 часть) и дизельным маслом (5 частей).

Уксусную кислоту применяют для консервирования некоторых продуктов.

Внутри назначают в водном растворе не более 0,5 % концентрации. Дозы разведенной кислоты *внутрь*: собакам 1,0—2,0 г.

КИСЛОТА ФОЛИЕВАЯ

Acidum folicum

Синонимы: Cytofol, Folacid, Folacin, Folamin, Folcidin, Foldine, Folic acid, Folicil, Folsan, Folvite, Piofolin, Витамин В₁₂, Пиофолин, Птероилглутаминовая кислота, Фолацид, Фолацин, Фолвит, Фолзан, Фоломин, Фолцидин, Цитофол и др.

Свойства. По внешним признакам кислота фолиевая представляет собой желтый или желтовато-оранжевый, кристаллический порошок; нерастворим в воде и спирте, легко растворим в растворах едких и углекислых щелочей. Гигроскопичен. На свету разлагается.

В настоящее время фолиевая кислота получена синтетическим путем.

Форма выпуска. Кислоту фолиевую выпускают в порошке, таблетках по 0,001 г (1 мг).

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Фолиевая кислота содержится в больших количествах в свежих овощах (шпинат, томаты, бобы, дрожжи), а также в некоторых животных продуктах (печень, почки).

Фолиевая кислота является составной частью комплекса витаминов группы В. Восстанавливаясь в организме, превращается в активную форму — тетрагидрофолиевую кислоту, входящую в качестве простетической группы в состав многих ферментов, птеропротеидов. Последние являются переносчиками одноуглеродных соединений, участвуют в биосинтезе пуриновых и пиримидиновых ядер нуклеиновых кислот, в метаболизме серина, гомоцистеина, метионина, гистидина, глицина и в обмене холина. Витамин В₉ стимулирует функционирование костного мозга, синтез гемоглобина, ускоряет созревание форменных элементов крови. Совместно с витамином В₁₂ профилактирует и устраняет злокачественное малокровие, стимулирует эритропоэз, способствует созреванию эритробластов. Повышает оплодотворяемость, стимулирует внутриутробное развитие плода и рост.

При недостатке в организме фолиевой кислоты нарушаются процессы эритро-, грануло- и тромбоцитопоэза. Гиповитаминоз от недостатка фолиевой кислоты может развиваться также при длительном скормливании кормов с низким содержанием белков, при желудочно-кишечных заболеваниях и при длительном применении сульфаниламидных препаратов.

Фолиевая кислота прежде всего является сильным противоанемическим средством. Поэтому применяют ее животным при различных видах анемии, агранулоцитозе, недостаточности детоксифицирующей функции печени, при гипохромной анемии и т. п.

Побочных явлений и осложнений после применения фолиевой кислоты в рекомендуемых дозах у животных не наблюдается. Противопоказаний к применению не имеется.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. С профилактической целью ежедневно собакам внутрь задают 20—50 мкг фолиевой кислоты. С лечебной целью назначают по 1—2 мг/кг массы тела животного в сутки. Продолжительность лечения 15—20 дней.

КЛАМОКСИЛ LA

Clamoxyl LA

Состав и свойства. Специально разработанная инъекционная форма амоксициллина пролонгированного действия. 1 мл суспензии содержит 150 мг амоксициллина тригидрата.

Форма выпуска. Препарат производится в Бельгии.

Действие и применение. Амоксициллин оказывает бактерицидное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии. После введения быстро всасывается, легко проникает в ткани и сохраняется в крови на терапевтическом уровне в течение 48 часов.

Препарат не оказывает местного и раздражающего действия.

Кламоксил LA рекомендуется для лечения животных при инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы; при ранах, абсцессах, воспалениях, пупочных инфекциях, заболеваниях кожи и мягких тканей, для профилактики и лечения хирургических инфекций.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* в дозе из расчета 1 мл на 10 кг массы тела животного.

КЛАФОРАН

Claforan

Синоним: Цефотаксим.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 1 г для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антибиотик цефалоспоринового ряда, широкого спектра действия, действует на все грамотрицательные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфекциях дыхательных путей, почек и мочевыводящих путей, сепсисе и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны кожные высыпания, повышение температуры тела.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергические реакции к антибиотикам цефалоспоринового ряда.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутривенно* или *внутримышечно* собакам по 0,5—1,0 г 1—2 раза в день.

КЛОРСЕПТ

Klorsept

Состав и свойства. Дезинфицирующее средство из группы хлорактивных соединений. Действующим веществом в препарате является натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты. Препарат производится в виде таблеток двух наименований, отличающихся содержанием действующего вещества (ДВ) в одной таблетке. Клорсепт 17 содержит 1670 мг дихлоризоцианурата натрия (1000 мг активного хлора). Клорсепт 87 — 8680 мг (5000 мг активного хлора). Таблетки хорошо растворимы в воде. Водные растворы прозрачные, бесцветные, с нерезким запахом хлора.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые банки по 60 (клорсепт 87) и 200 (клорсепт 17) таблеток, производится в Ирландии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в таре изготовителя, в сухом, неотапливаемом помещении. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Клорсепт обладает широким спектром действия, активен в отношении бактерий (в том числе микобактерий туберкулеза), вирусов (включая вирус ВИЧ и вирус гепатита В), грибов (в том числе возбудителей дерматомикозов и кандидозов), споровых микроорганизмов (в том числе *B. anthracis* и *B. subtilis*). Механизм действия: при растворении таблетки в воде образуется раствор хлорноватистой кислоты (рН 5,5—6,5), которая обес-

Таблица 4

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТАБЛЕТОК,
НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 10 Л РАБОЧЕГО РАСТВОРА ПРЕПАРАТА**

Форма выпуска	Необходимая концентрация раствора (% активного хлора)							
	0,02%	0,03%	0,1%	0,2%	0,3%	0,4%	0,5%	1%
Клорсепт 17	2	3	10	20	30	40	50	100
Клорсепт 87	1 на 25 л	1 на 15 л	2	4	6	8	10	20

печивает максимальную антимикробную эффективность хлора. В этом его отличие от других хлорных препаратов, которые работают в щелочной среде. Раствор клорсепта содержит как «связанный», так и «свободный» хлор, которые находятся в равновесии до тех пор, пока весь «связанный» хлор не высвобождается. Это уникальное свойство клорсепта обеспечивает ему, кроме высокой эффективности, возможность работы в присутствии органического загрязнения, низкую коррозионную активность и малую токсичность. По уровню острой токсичности для теплокровных животных клорсепт относится к III классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007—76. Препарат оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки. Дезинфекционная активность клорсепта зависит от характера обеззараживаемых материалов и наличия органических загрязнений.

Препарат рекомендуется для проведения: профилактической дезинфекции помещений для содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных клиниках и лечебницах; вынужденной дезинфекции при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии.

Побочные действия. При применении препарата возможно раздражение органов дыхания (при использовании рабочих растворов, содержащих более 0,1 % активного хлора).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата является повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Приготовление рабочих растворов клорсепта и выбор режима дозирования отражены в табл. 4 и 5.

Рабочие растворы препарата готовят в эмалированной, стеклянной или пластмассовой посуде путем растворения определенного числа таблеток клорсепта в воде комнатной температуры (см. табл. 4). Добавление к рабочим растворам 0,5 % моющего средства придает ему моющие свойства и увеличивает надежность дезинфекции. Концентрацию рабочих растворов определяют с учетом целей дезинфекции и характера объекта, подлежащего дезинфекции (см. табл. 5). Дезинфекцию проводят методом орошения, протирания или погружения. После дезинфекции поверхности помещений и оборудование обмывают водой, предметы и изделия, обрабатываемые методом погружения, стирают или ополаскивают. Растворы клорсепта с содержанием 0,2 % активного

хлора могут быть использованы также для обеззараживания подстилок, уборочного инвентаря, предметов ухода за животными и кормушек при дерматомикозах.

Норма расхода растворов, в зависимости от сложности профиля и пористости материалов, составляет при обработке методом орошения 0,25—0,5 л/м², а при обработке методом протирания — 0,1—0,2 л/м². При обработке методом погружения соотношение объема раствора к массе обеззараживаемых материалов должно быть не менее 4 : 1.

Особые указания. К работе с препаратом не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам. Приготовление и применение рабочих растворов клорсепта с содержанием 0,1 % активного хлора и более допускается в хорошо проветриваемых помещениях и с защитой органов дыхания универсальным респиратором типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и в герметичных очках. Для защиты кожи рук при работе с клорсептом необходимо использовать резиновые перчатки. По окончании экспозиции дезинфекции обработанные раствором клорсепта поверхности обмывают водой, помещение проветривают.

КЛОТРИМАЗОЛ Clotrimazol

Синоним: Canesten, Empecid, Lotrimin, Mycosporin, Panmicol, Канестен и др.

Форма выпуска. Выпускают вагинальные таблетки по 0,1 г; крем 1 % в тубах по 20 г; 1 % раствор по 15 мл.

Хранение. Хранят препарат при комнатной температуре, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности вагинальных таблеток и 1 % раствора 3 года, 1 % крема 2 года.

Действие и применение. Высокоактивный антимикробный препарат с широким спектром действия.

Препарат рекомендуется для лечения животных при микозных дерматитах, вызванных дерматофитами, почкующимися грибами, плесневыми и другими грибами, играющими роль в развитии кожных микозов, а также для лечения трихомонадного кольпита.

Способ применения и дозы. Назначают клотримазол наружно. Препарат втирают или им кисточкой смазывают пораженные участки кожи 2—3 раза в день. Курс лечения 3—4 недели. При кольпите у собак, канестен вводят по 1 таблетке в день глубоко во влагалище в течение 6 дней.

Таблица 5

ВЫБОР РЕЖИМА ДЕЗИНФЕКЦИИ

Материалы	Профилактическая дезинфекция и вынужденная при контроле качества по выделению бактерий кишечной палочки		Вынужденная дезинфекция при контроле качества по выделению ста- филококков	
	(% акт. хлора)	Экспозиция (мин.)	(% акт. хлора)	Экспозиция (мин.)
Неокрашенное дерево *	0,30	60	0,50	60
Метлахская плитка, резина из синтетического каучука *, окрашенное дерево	0,30	60	0,30	180
Пластмасса, стекло	0,10	30	0,40	30
Коррозиостойкий металл	0,10	60	0,30	60
Коврики, подстилки, уборочный материал, предметы ухода за животными **	0,20	120	0,20	120
Кормушки с остатками корма **	0,10	120	0,10	120
Линолеум, кафель, жесткая мебель	0,02	60	0,03	30
Санитарно-техническое оборудование	0,02	60	0,05	30

Примечание: * — раствор наносится двукратно с интервалом 20 минут по 0,25 л/м²; ** — обработка методом погружения.

КЛУБНИ ЯТРЫШНИКА (САЛЕП)

Tuber salep

Состав и свойства. Ятрышник пятнистый (*Orchis maculata* L.) и ятрышник широколистный (*Orchis latifolia* L.) — многолетние травянистые растения семейства орхидных.

Клубни ятрышника содержат слизь (до 27 %), крахмал (27—31 %), сахар, щавелевокислый кальций и минеральные соли. При кипячении с водой образуют густоватую слизь. Высушенные клубни разных видов ятрышника называют салепом.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, в хорошо закупоренных банках или жестянках, на складе в двойных мешках.

Действие и применение. Слизистые вещества ятрышника при приеме внутрь нейтрализуют действие токсинов, снимают воспаление желудка и размягчают его содержимое.

Препарат рекомендуется в качестве обволакивающего средства, применяют при воспалении желудка и кишечника, при отравлении различными ядами для уменьшения их всасывания.

Слизь получают путем длительного взбалтывания порошка салепа с горячей водой.

Официальная слизь ятрышника готовится из клубней ятрышника (1 часть), спирта (1 часть) и воды (98 частей).

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутрь собакам в дозе 1,0—5,0 г, кошкам — 0,5—1,0 г.

КОАМИД

Coamidum

Состав и свойства. Комплексный препарат кобальта и никотинамида. По внешним признакам коамид представляет собой порошок светло-фиолетового цвета, без запаха, горького вкуса; хорошо растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Стимулятор кроветворения, способствует усвоению организмом железа и стимулирует процессы его метаболизма.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипохромных и гипопластических анемиях.

Способ применения и дозы. Назначают подкожно собакам ежедневно по 1 мл 1 % раствора (при железодефицитных анемиях одновременно с препаратами железа), в течение 3—4 недель.

КОБАМАМИД

Cobamamid

Состав и свойства. Является природной коферментной формой витамина В₁₂. По внешним признакам кобамамид представляет собой темно-красный, кристаллический порошок; растворим в воде, практически нерастворим в спирте. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,0001; 0,0005 и 0,001 г (по 100 мкг, 500 мкг и 1000 мкг);

лиофилизированного порошка в ампулах для инъекций в комплекте с растворителем (вода для инъекций 2 мл) по 0,0001; 0,0005 и 0,001 г (по 100 мкг, 500 мкг и 1000 мкг).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает специфической активностью витамина В₁₂, анаболической активностью, участвует в ряде ферментных реакций, в синтезе нуклеиновых кислот, белка, в обмене аминокислот, углеводов, липидов и др.

Препарат рекомендуется в качестве анаболического средства у молодняка при заболеваниях периферической нервной системы, при В₁₂-дефицитных анемиях, болезнях печени, крови, при хроническом энтероколите.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь, подкожно, внутримышечно, внутривенно*. Дозы, частота введения, продолжительность лечения устанавливаются индивидуально для каждого больного животного.

Дозы собакам *внутрь* по 200—500 мкг 2—3 раза в день; внутривенно или внутримышечно по 500 мкг 1 раз в день, в течение 7—10 дней.

КОДЕИН Codeinum

Синоним: Метилморфин.

Свойства. Алкалоид, содержащийся (около 0,5 %) в опиум; получается также полусинтетическим путем. По внешним признакам кодеин представляет собой бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок горького вкуса. Плохо растворим в воде, легко растворим в разведенных кислотах, спирте, хлороформе.

Форма выпуска. Выпускают порошок и таблетки по 0,015 г (с гидрокарбонатом натрия).

Хранение. Хранят порошок под замком (список А), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет. Таблетки хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Кодеин по действию на организм близок к морфину, но по анальгезирующей активности уступает ему. Препарат обладает выраженной способностью уменьшать возбудимость кашлевого центра без ослабления легочной вентиляции. На желудочно-кишечный тракт кодеин почти не влияет, но при длительном применении вызывает угнетение перистальтики; сужения зрачков не вызывает. Из организма животного выводится почками в неизменном виде.

Препарат рекомендуется животным в качестве противокашлевого средства.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,03—0,1 г в сутки (в 2—3 приема); кошкам 0,01—0,05 г в сутки (в 2—3 приема).

КОДЕИНА ФОСФАТ Codeini phosphas

Синоним: Codeine Phosphate, Codeinum phosphoricum.

Свойства. По внешним признакам фосфат кодеина представляет собой белый, кристаллический порошок, горьковатого вкуса. Легко растворим в воде (1 : 3,5), плохо в спирте. На воздухе выветривается.

Форма выпуска. Выпускают порошок и таблетки по 0,015 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света. Срок годности 6 лет.

Действие и применение. По действию почти аналогичен кодеину (менее токсичен), но лучше всасывается из желудочно-кишечного тракта, на болевой и дыхательный центры кодеин действует слабее морфина, но более резко угнетает кашлевой центр. Угнетает перистальтику желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется животным в качестве болеутоляющего средства при болезненном кашле, бронхитах, плевритах, различных энтероспазмах.

Побочные действия. Почти у всех видов животных под влиянием кодеина повышается рефлекторная возбудимость и отмечаются некоторые симптомы двигательного возбуждения.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,03—0,1 г 2—3 раза в день; кошкам 0,01—0,05 г 2—3 раза в день.

КОДТЕРПИН Codterpinum

Состав и свойства. Состав: кодеина 0,015 г, натрия гидрокарбоната 0,25 г, терпингидрата 0,25 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как противокашлевое средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

КОКАИНА ГИДРОХЛОРИД Cocaini hydrochloridum

Синоним: Cocainum hydrochloricum, Кокаин хлористоводородный.

Свойства. Это соль алкалоида кокаина, получаемого из листьев кустарника *Trythoxylon coca* Lam., растущего в тропических странах. Он может быть получен синтетически, но это сложно.

По внешним признакам кокаина гидрохлорид представляет собой бесцветные, игольчатые кристаллы или белый, кристаллический порошок, горького вкуса. Вызывает на языке чувство онемения. Очень легко растворим в воде (2 : 1), хорошо — в спирте (1 : 2,6), растворим в хлороформе и глицерине. Стерилизуют растворы кокаина тиндализацией, так как при кипячении он разлагается. Для стабилизации растворов прибавляют две капли разведенной соляной кислоты на каждые 100 мл раствора. Водные растворы в щелочной среде и при длительном хранении разрушаются. Кокаин несовместим с щелочами; дубильными веществами, окислителями, йодом, солями тяжелых металлов.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 8 лет.

Действие и применение. Блокирует чувствительные нервные волокна и окончания, вызывая местную анестезию. Действие развивается через 3—5 минут и продолжается 30—60 минут. Легко проникает через слизистые оболочки, раны и язвы кожи, хорошо всасывается в

K

окружающие ткани после подкожного введения. Через неповрежденную кожу не всасывается. После всасывания возбуждает центральную нервную систему. Возбуждающим действием кокаина пользуются для снятия хлоргидратного наркоза.

Из-за высокой токсичности применение его ограничено главным образом поверхностной анестезией.

Способ применения и дозы. Кокаин применяют для поверхностной анестезии конъюнктивы и роговицы глаза (25 % раствор), слизистых оболочек полости рта, носа, гортани (2—5 %); для местной анестезии слизистой оболочки мочевых путей (3—5 %), слизистой прямой кишки и матки, при их выпадении (5—10 % раствор); назначают при трещинах и ранах сосков молочных желез (5—10 % мазь). Реже кокаин назначают для проводниковой анестезии (2—4 % раствор), инфильтрационной (0,1—0,2 %), для инъекции в суставы (2—4 %), в слизистые и синовиальные сумки (3—4 % раствор).

Максимально допустимая доза для собак — 0,03 г.

КОКАРБОКСИЛАЗА

Coccarboxylasum

Синонимы: Berolase, Bioxilasi, B-Neuran, Cobilasi, Cocarbil, Cocarbosyl, Cocarboxylase, Coenzyme B, Cothiamine, Diphosphothiamin, Pyruvodehydrase, Беролаз, Биоксилаз, Б-невран, Дифосфотиамин, Кобилаз, Кокарбил, Кокарбозил, Котиамин, Коэнзим В, Пирувдегидраз, Тиаминпирофосфат и др.

Свойства. По внешним признакам кокарбоксилаза представляет собой белый, кристаллический порошок, горького вкуса, со слабым специфическим запахом (тиамина). Легко растворим в воде плохо — в спирте. При нагревании разлагается.

Форма выпуска. Выпускают в виде сухой, пористой массы, белого цвета в ампулах по 0,05 г, к каждой ампуле прилагается растворитель (1 мл 0,5 % раствора новокаина).

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С.

Действие и применение. Кокарбоксилаза является простетической группой (коферментом) сложных ферментов; в соединении с белком и магнием входит в состав фермента карбоксилазы, катализирующего карбоксилирование и декарбоксилирование α-кетокислот. В состав простетической группы карбоксилазы входит витамин В₁ (тиамин). Кокарбоксилаза, таким образом, является готовой формой кофермента, образующегося из тиамин, в процессе его фосфорилирования в организме.

Фармакологические свойства кокарбоксилазы не совпадают полностью со свойствами тиамин, поэтому ее не применяют для лечения авитаминоза и гиповитаминоза В₁.

Показаниями к применению кокарбоксилазы у животных являются: ацидозы, печеночная и почечная недостаточность, ослабления деятельности сердца, понижение кровяного давления, нарушения углеводного и белкового обмена.

Способ применения и дозы. Назначают внутримышечно иногда подкожно или внутривенно в дозах: собакам 0,02—0,05 г 1 раз в день в течение 15—30 дней.

КОЛИЦИН Е2

Colicin E2

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой раствор зеленоватого цвета, миндального запаха и горького вкуса. Колицин Е2 — препарат белково-полипептидной природы с молекулярной массой 90 Кда.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 20 % раствора.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 6—15 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Колицин Е2 обладает антиоксидантным и антибактериальным действием. Препарат вызывает эндонуклеазную деградацию бактерий ДНК; нейтрализует продукты перекисного окисления липидов; обладает эффектом адаптагена, антистрессовым действием и повышает неспецифическую резистентность организма животных. Выводится из организма в течение 96 часов.

Колицин Е2 рекомендуется для лечения животных при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях вирусной и бактериальной этиологии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутримышечно 1 раз в сутки в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животного в течение 4—6 суток.

КОЛЛАГЕНАЗА

Collagenasum

Синонимы: Клостридиопептидаза А, Коллализин.

Состав и свойства. Получают из поджелудочной железы убойного скота. По внешним признакам коллагеназа представляет собой белую или с желтоватым оттенком пористую массу; легко растворима в воде. Растворы хранят не более суток, при нагревании они инактивируются. Активность препарата выражают в единицах действия (ЕД). В 1 г препарата содержится не менее 500 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 65 или 1625 ЕД препарата, с растворителем (изотонический раствор натрия хлорида или новокаина).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 10 °С, в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Коллагеназа обладает протеолитической активностью и влияет на коллагеновые волокна, она способствует расплавлению струпов и некротизированных тканей после ожогов и обморожений, очищению трофических язв от гнойно-некротических налетов.

Показания к применению и схема такие же, как и для лидазы и ронидазы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно. При лечении у животных длительно незаживающих ран и язв на пораженные места накладывают марлевую салфетку, увлажненную изотоническим раствором натрия хлорида, содержащим 0,5 г препарата, и фиксируют легкой повязкой. Длительность лечения 15—60 дней.

КОЛЛАРГОЛ

Collargolum

Синоним: Argentum colloidalе, Серебро коллоидальное.

Свойства. По внешним признакам колларгол представляет собой зеленовато-черные или синевато-черные, мелкие пластинки, с металлическим блеском. Раствором в воде (холодной 1 : 50, в горячей 1 : 8) с образованием коллоидного раствора. Содержит 70 % серебра и 30 % белка. Несовместим с окислителями, щелочами, карбонатами.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Действует вяжуще, противовоспалительно и антимикробно. На ранах и слизистых оболочках серебро отщепляется медленно и длительно. Действует губительно на микробы. Не раздражает раны и слизистые оболочки. Будучи очень тонко измельченным и имея большую поверхность, коллоидальное серебро действует каталитически; ускоряет химические реакции и делает жизнь микробной клетки невозможной. После внутреннего применения колларгол, подобно чужеродному белку, усиливает выработку антител и повышает неспецифический иммунитет. После быстрого внутривенного введения концентрированных растворов колларгола возможно свертывание крови и отравление животного.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* для промывания инфицированных ран, при гнойных конъюнктивитах, стоматитах, вагинитах и уретритах в форме растворов (1—3 %), при гнойных уроциститах мочевой пузырь через катетер промывают 0,5 % раствором. При пиодермиях кожи назначают 2—3 % мазь. Получены хорошие результаты при септицемиях и пиемиях (внутривенно 1—2 % растворы).

Дозы внутривенно: собакам 0,1—0,15 г (осторожно!).

КОЛЛОДИЙ

Collodium

Свойства. По внешним признакам коллодий представляет собой бесцветную, слегка опалесцирующую, с запахом эфира жидкость, представляющая собой спиртово-эфирный раствор коллоксилина (нитроцеллюлозы). При добавлении к нему 3 % касторового масла получают (Collodium elasticum) эластический коллодий.

Форма выпуска. Выпускается в герметической стеклянной посуде.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, вдали от огня.

Действие и применение. При нанесении на поверхность тела (кожи, раны) образует тонкую пленку после испарения растворителей.

Способ применения и дозы. Препарат рекомендуется животным *наружно* для покрытия ран, царапин, для фиксации повязок.

КОМБЕЛЕН

Combelemum

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 25 мл.

Действие и применение. Обладает седативным и снотворным действием подобно аминазину, но значительно сильнее его и менее токсичен. Применяется 1 % раствор фосфорнокислой соли комбелена.

Способ применения и дозы. Препарат назначают (мл/кг массы тела животного) *внутривенно* собакам 0,03; *внутримышечно* собакам 0,05; кошкам 0,1—0,2.

КОМБИ-КЕЛЬ

Combi-kel

Состав и свойства. Раствор для инъекций. В 1 мл содержится бензилпенициллина прокаинового соли 200000 МЕ, дигидрострептомицина сульфата 0,2 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных инфекций, вызванных бактериями, чувствительными к пенициллину и стрептомицину, а также воспаления легких, инфекций мочевой системы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *глубоко внутримышечно*. Для собак доза составляет — 0,15—0,25 мл/кг массы тела животного; для кошек — 0,10—0,20 мл/кг массы тела животного.

КОМБИ-КЕЛЬ 45

Combi-kel 45

Состав и свойства. Взвесь для инъекций. В 1 мл содержится бензилпенициллина прокаиновая соль 200000 МЕ; дигидрострептомицина сульфат 250 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных острых инфекций кожи и ран, воспаления легких и бронхита, инфекций мочевых путей, воспаления матки и мастита.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Для собак доза составляет — 0,12—0,20 мл/кг массы тела животного; для кошек — 0,08—0,16 мл/кг массы тела животного.

КОМБИНАЛ Е

Combinatum E

Состав и свойства. В 1 мл препарата содержится 40 мг витамина Е. Комбинал Е — концентрированный стабилизированный препарат, содержащий витамин Е в растворимой в воде форме.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 25 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется при гиповитаминозах Е.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* с кормом в дозе: собакам 1,5—5 мл.

КОМБИНАЛ К₁

Combinatum K₁

Состав. В 1 мл препарата содержится 10 мг филлохинона (витамина К₁).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах емкостью 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Витамин К называют противогеморрагическим или коагуляционным, так как он

К

принимает участие в образовании протромбина и способствует нормальному свертыванию крови. При отсутствии или недостатке в организме витамина К развиваются геморрагические явления.

Животным препарат показан для лечения заболеваний, сопровождающихся повышенной кровоточивостью на основе пониженной свертываемости крови.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* с лечебной целью собакам в дозе 5 мл.

КОМБИТРИМ 240

Combitrimum 240

Состав и свойства. Раствор для инъекций. В 1 мл содержится сульфаметоксазол 200 мг; триметоприм 40 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 и 100 мл, производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных общих и системных инфекций.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно, подкожно* или *медленно внутривенно* из расчета 12 мг/кг массы тела животного 2 раза в сутки.

КОМПЛЕКС ВИТАМИНОВ В

Vitamine-B-complex

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачный раствор. В состав препарата входят: витамин В₁ — не менее 85 мг/л, витамин В₂ — не менее 59 мг/л, пантотенат кальция — не менее 145 мг/л, никотинамид (витамин РР) — не менее 149 мг/л, витамин В₆ — не менее 59 мг/л, витамин В₁₂ — не менее 8 мг/л.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 50 мл, производится в Голландии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С (после вскрытия следует хранить в холодильнике). Срок годности — 1,5 года.

Действие и применение. Комплекс витаминов В предупреждает развитие авитаминозов группы В, выпадение волос, поражение кожи и ее производных; укрепляет нервную систему, шерсть, перья; улучшает обмен веществ, нормализует функционирование всех систем организма.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения гипо- и авитаминозов группы В у собак, кошек, птиц и грызунов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, добавляя в корм или питьевую воду ежедневно.

Дозы с профилактической целью: щенкам (с 2-х месяцев), взрослым собакам с массой тела до 10 кг — 0,5 чайной ложки в течение 2—3 недель; взрослым собакам с массой тела от 10 кг до 30 кг — 1 чайная ложка в течение 3—4 недель; взрослым собакам с массой тела более 30 кг — 2 чайные ложки в течение 3—4 недель; беременным и кормящим сукам — 2 чайные ложки в течение 8—9 недель; котят (с 2-х месяцев), кошкам с массой тела до 5 кг (в том числе беременным) — 0,5 чайной ложки в течение 1—2 недель; кошкам с массой тела более 5 кг — 1 чайная ложка в течение 1,5—2 недель; грызунам и птице — 6—8 капель 2—3 раза в неделю.

Дозы с лечебной целью: щенкам (с 2-х месяцев),

взрослым собакам с массой тела до 10 кг — 1 чайная ложка в течение 3—4 недель; взрослым собакам с массой тела от 10 кг до 30 кг — 1,5 чайной ложки в течение 4—5 недель; взрослым собакам с массой тела более 30 кг — 3 чайной ложки в течение 4—5 недель; беременным и кормящим сукам — 3 чайные ложки в течение 8—9 недель; котят (с 2-х месяцев), кошкам с массой тела до 5 кг (в том числе беременным) — 1 чайная ложка в течение 2—3 недель; кошкам с массой тела более 5 кг — 1,5 чайные ложки в течение 2,5—3,5 недель.

Взрослым собакам раствор дают два раза в год, в весенний и осенний периоды.

КОНВАФЛАВИН

Convallavinum

Состав и свойства. Суммарный флавоноидный препарат из травы ландыша дальневосточного (*Convallaria Keiskei* Mig.). В состав его входят в основном кейозид, гиперозид и незначительное количество кверцетина.

По внешним признакам конвафлавин представляет собой порошок, от светло- до темно-коричневого цвета, со специфическим запахом; практически нерастворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат в плотно закрытых банках оранжевого стекла, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает желчегонное действие и обладает спазмолитическими свойствами. Препарат малотоксичен.

Препарат рекомендуется животным в качестве желчегонного средства при острых и хронических заболеваниях печени и желчных путей.

Побочные действия. При передозировке препарата у животных иногда могут наблюдаться диспепсические явления, аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,02 г 3 раза в день до кормления животного, в течение 3—4 недель. При необходимости курс повторяют.

КОНВУЛЕКС

Convulex

Синонимы: Acidum valproicum, Convulsofin, Depaken, Depakin, Deprakine, Epilim, Ergenyl, Labazene, Natrium valproicum, Orfinil, Propymal, Valporate sodium, Вальпроат натрия, Вальпроевая кислота, Делаксин, Конвульсофин и др.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах по 0,15—0,3 г (150—300 мг) и в виде сиропа, содержащего в 1 мл 50 или 300 мг действующего вещества (вальпроата натрия). Сироп выпускают расфасованным в 100 мл флаконы.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антиэпилептическое средство нового типа, действующее при всех типах эпилепсии при проведении моно- и комбинированной терапии. Действующим веществом конвулекса являются вальпроиновая кислота, вальпроат натрия, вызывающие положительные биохимические сдвиги в мозговой ткани.

Препарат хорошо всасывается из кишечника (макси-

мальная концентрация в плазме крови наблюдается через 2 часа после применения).

Препарат рекомендуется животным при любых видах припадков при различных типах эпилепсии.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота и рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к препарату, нарушение функции печени и поджелудочной железы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в три приема. Начальную дозу для собак — 10—15 мг/кг, ежедневно увеличивают на 5—10 мг/кг и постепенно доводят до 30 мг/кг. Уже в начальный период лечения конвульксом следует постепенно сокращать дозы других противосудорожных средств, назначаемых одновременно.

КОНЦЕНТРАТ ВИТАМИНА А

Concentratum Vitamini A

Свойства. По внешним признакам концентрат витамина А представляет собой маслянистую жидкость. Получают из жира печени рыб (треска, морской окунь, палтус, сом, лосось, нельма, севрюга, судак, белуга и др.), а также животных (кит, морж, тюлень).

Препарат содержит в 1 г 100000 МЕ витамина А.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для профилактических и лечебных целей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Лечебные суточные дозы: собакам 30—40 тыс. МЕ.

КОПЛИВИТ

Complivitum

Состав и свойства. Комплекс витаминов с минеральными веществами. Состав одной таблетки: ретинола ацетат (витамин А) 3300 МЕ, тиамин бромид (витамин В₁) 0,00219 г или тиамин хлорид 0,001 г, пиридоксин гидрохлорид (витамин В₆) 0,005 г, рибофлавин-мононуклеотид 0,00127 г, цианокобаламин (витамин В₁₂) 12,5 мкг, аскорбиновая кислота (витамин С) 0,05 г, а-токоферола ацетат (витамин Е) 0,01 г, никотинамид (витамин РР) 0,0075 г, рутин (витамин Р) 0,025 г, пантотенат кальция (витамин В₃) 0,005 г, фолиевая кислота (витамин В₉) 0,0001 г, липоевая кислота 0,002 г, железа сульфат 0,02489 г, меди сульфат 0,002946 г, кальция фосфат 0,217 г, кобальта сульфат 0,000477 г, марганца сульфат 0,01096 г, цинка сульфат 0,008795 г, магния фосфат двухзамещенный 0,1176 г, магния карбонат основной 0,0722 г, кальция стеарат 0,0057 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Компливит компенсирует витаминно-минеральную недостаточность, положительно влияет на содержание гемоглобина в крови и другие ее показатели, повышает выносливость организма при длительных нагрузках.

Препарат рекомендуется животным при нарушениях липидного обмена (в том числе повышенное содержание холестерина в крови).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость препарата.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления по 1 таблетке 2 раза в день в течение 3—4 недель. Повторный курс проводят через 3—5 месяцев.

КОРА ГРАНАТНИКА

Cortex Granati

Состав и свойства. Гранат или гранатник (*Punica granatum L.*) — кустарник или дерево из сем. Гранатовых. Для лечебных целей используют кору различных частей растения: ствола, ветвей, корней, плодов.

В них содержатся алкалоиды — пельтьерин, псевдопельтьерин, метилизопельтьерин, витамин С, дубильные (до 28 %) и другие вещества.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Действие и применение. Действующие начала коры гранатника (главным образом алкалоиды) вызывают паралич цестод. Дубильные же вещества оказывают вяжущее действие, что ослабляет всасываемость и уменьшает токсичность алкалоидов. Последние после резорбции могут вызвать у животных общую слабость, судороги, нарушение функций центральной нервной системы.

Препарат рекомендуется при дифиллоботриозе, тениозах и других цестодозах собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в виде отваров или экстрактов и через 30 минут дают слабительное. Дозы: собакам 10,0—50,0 г; кошкам 10,0—30,0 г.

КОРА ДУБА

Cortex quercus

Состав и свойства. Используют кору молодых стволов и ветвей культивируемого и дикорастущего дерева — дуба черешчатого, которую собирают ранней весной, в период распускания почек.

Кора содержит дубильные вещества (10—20 %), галловую и эллаговую кислоты, кверцетин, углевод левулин, сахара, крахмал, красящие вещества и др.

Представляет собой трубчатые или в виде узких полосок различной длины куски коры около 2—3 мм (до 6 мм) толщиной. Наружная поверхность светло-бурая или светло-серебристая, серебристая, блестящая, реже матовая, гладкая или слегка морщинистая. Запах сухой коры отсутствует, при замачивании ее в воде появляется своеобразный запах; вкус, сильно вяжущий.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок хранения 5 лет.

Действие и применение. Обладает вяжущим, противовоспалительным и кровоостанавливающим действием.

Применяют в отварах (1 : 10) животным при воспалительных процессах желудочно-кишечного тракта, стома-

титах, ларингитах, фарингитах, желудочно-кишечных кровотечениях, ожогах (40:200).

Применение коры дуба у животных не вызывает осложнений и побочного действия.

Способ применения и дозы. Дозы коры *внутрь*: собакам 1,0—5,0; кошкам 0,2—1,0 г 3 раза в день.

КОРА КРУШИНЫ

Cortex frangulae

Состав и свойства. Крушина ломкая или крушина ольховидная (*Frangula alnus* Mill., *Rhamnus frangula* L.) — кустарник, реже небольшое деревце семейства крушиновых.

Кора содержит гликофрангулин, франгулин, франгулазмонин, хризофановую кислоту, алкалоиды, дубильные вещества, смолу, витамин С, сахар. Свежая кора содержит антрагликозиды в восстановленной форме.

Хранение. Хранят препарат в коробках и закрытых ящиках, на складах — в тюках и мешках.

Действие и применение. Свежая кора сильно раздражает кишечник, а поэтому препараты готовят из нее после хранения (через год). Под влиянием ферментов и бактериальных процессов в кишечнике антрагликозиды (франгулазмонин, хризофановая кислота и др.) гидролизуются с освобождением агликонов, которые раздражают кишечник и действуют слабительно. Агликоны образуются медленно, и потому слабительное действие проявляется лишь в толстых кишках.

Препарат рекомендуется животным в качестве нежного слабительного средства при запорах, засорении и атонии кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде отвара (10,0:200,0 — 1 столовая ложка коры на стакан кипятка, кипятят 20 минут), экстракта и болюсов. Дозы *внутрь*: собакам 5,0—10,0 г (1/2 стакана отвара); кошкам 1,0—5,0 г.

КОРАЗОЛ

Corazolum

Синонимы: Angizol, Cardiazol, Centrazol, Deumacar, Diovascol, Leptazol, Metrazol, Pentamethazolum, Pentazol, Pentetrazolum, Pentrazol, Pentylenetrazol, Phrenazole, Tetracog, Кардиазол, Метразол, Пентазол и др.

Свойства. По внешним признакам коразол представляет собой белый, кристаллический порошок. Хорошо растворим в воде, спирте и хлороформе, растворим в эфире. Водные растворы нейтральной реакции, стойкие.

Форма выпуска. Выпускают коразол в порошке, таблетках по 0,1 г и в ампулах по 1 мл 10 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закрытых банках или в запаянных ампулах, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Коразол стимулирует центральную нервную систему, в частности межучасточный и средний мозг, повышает возбудимость дыхательного и сосудодвигательного центров. В результате повышается артериальное давление, улучшается и восстанавливается кровообращение, увеличивается объем легочной вентиляции и учащается ритм дыхания. Эти эффекты наиболее выражены при падении кровяного давления и угнетении дыхания. Замедление сердечного ритма обусловлено возбуждающим действием препарата на центры блуждающих нервов.

В больших дозах коразол действует возбуждающе на головной и спинной мозг, и это может вызвать судороги, связанные главным образом с влиянием на двигательные зоны головного мозга и частично на спинной мозг.

Препарат рекомендуется животным для возбуждения сердечно-сосудистой системы и дыхания, при слабости работы сердца, падении кровяного давления, ослаблении дыхания, при асфиксии новорожденных, отравлении наркотиками и снотворными средствами.

Коразол находит широкое применение в качестве дыхательного analeptika в неотложных случаях при отравлении барбитуратами, анальгетиками, хлоралгидратом; он полезен и при отравлениях всеми другими веществами, угнетающими центральную нервную систему, и заболеваниях, сопровождающихся симптомами угнетения дыхания и сердечно-сосудистой системы.

Преимуществом коразола является относительно большая терапевтическая широта и меньшая продолжительность действия по сравнению с другими analeptikami.

Небезынтересно применение коразола у старых собак, в мозгу которых отмечается разрушение кортикальных нейронов, что сопровождается ослаблением дыхания, недостаточным насыщением крови кислородом, развитием гипертрофии сердца; во всех этих случаях постоянное применение коразола усиливает дыхание, улучшает снабжение тканей кислородом, замедляет дегенеративные процессы, улучшает передачу возбуждения по синапсам, облегчает передачу нервных импульсов по проводящим путям мозга.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны судороги, которые сопровождаются активизацией нейтральных протеиназ в больших полушариях головного мозга и средним мозге и торможением кислых протеинов в больших полушариях и мозжечке.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые поражения сердца, болезни легких, острые лихорадочные состояния.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, подкожно и внутривенно*. Дозы *внутрь*: собакам по 0,1 г (1 таблетке) 2—3 раза в день; *подкожно*: собакам 0,02—0,1 г; *внутривенно*: собакам 0,02—0,05 г.

КОРДИАЗИД

Cordiasidum

Состав и свойства. Смесь адонизида с равным количеством кордиамина.

По внешним признакам кордиазид представляет собой прозрачную, желтого цвета жидкость с характерным запахом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах из темного стекла по 20 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Усиливает работу сердца, улучшает кровообращение и дыхание.

Препарат рекомендуется животным при хронической недостаточности сердца.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, собакам 0,3—4 мл; кошкам 0,2—1 мл.

КОРДИАМИН

Cordiaminum

Синонимы: Anacardone, Cardiamidum, Coraethamidum, Coramin, Cormed, Corvitol, Corvoton, Nicethamidum, Nikethamide, Nicorine, Nikorin, Tonocard, Анакордон, Динакорил, Корамин, Корвитол, Корвотон, Кордиамид, Кореидиол, Коретамид, Кормед, Некетамид, Никомид, Никорин, Ницетамид, Пирикардил, Сtimiнол, Тонокард, Эукоран и др.

Свойства. По внешним признакам кордиамин представляет собой бесцветную или желтоватого цвета жидкость своеобразного запаха. Смешивается с водой и спиртом во всех соотношениях. Несовместим с танином, солями органических оснований и различных металлов.

Форма выпуска. Препарат выпускают в ампулах по 1 и 2 мл для инъекций и во флаконах для приема *внутрь* по 10 и 30 мл.

Хранение. Хранят его с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет со дня изготовления.

Действие и применение. Кордиамин хорошо всасывается при любом способе введения, но наиболее активен при внутривенном введении. В организме кордиамин превращается в никотинамид и выводится в виде никотинамида метаклорида.

Кордиамин умеренно стимулирует центральную нервную систему, возбуждает дыхательный и сосудистодвигательный центры, тонизируя сердечно-сосудистую систему. В больших дозах возбуждает кору головного и спинного мозга, может вызвать судороги. Обладает антинаркотическим действием.

Кордиамин рекомендуется животным при ослаблении сердечно-сосудистой деятельности, а также дыхания (при отравлении наркотиками, анальгетиками, окисью углерода, асфиксии новорожденных животных), интоксикациях, родильном парезе и длительно протекающих родах. Кордиамин обладает противопеллагрическим действием, что имеет значение при лечении черного языка у собак.

Противопоказания. Противопоказан животным при состоянии со склонностью к судорогам, остром внутреннем кровоизлиянии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам по 30—40 капель на прием 2—3 раза в день; *подкожно*: собакам 0,5—2,0 мл (инъекции болезненные, можно предварительно в место инъекции ввести 1 мл 0,5 % раствор новокаина); *внутривенно* (медленно): собакам 0,5—1,5 мл.

КОРЕНЬ АЛТЕЯ

Radix althaeae

Состав и свойства. Алтей лекарственный, просвирник (*Althaea officinalis* L.) — многолетнее травянистое растение семейства мальвовых.

Корень алтея содержит большое количество слизистых веществ (до 35 %, расщепляющихся при гидролизе на пентозу, галактозу, декстрозу), крахмал (до 37 %); сахарозу (до 10,2 %), каротин, минеральных соли и др. Заготавливают его осенью и весной.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаного корня в упаковках по 100 г; сиропа алтейного (*Sirupus althaeae*) — прозрачная жидкость, желтоватого цвета, своеобразного запаха, сладкого вкуса (во флаконах по 100 и 200 мл); экстракта алтейного корня сухого (*Extractum althaeae siccum*) — порошок серовато-желтого цвета, почти без запаха, своеобразного сладковатого вкуса.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок хранения корня 3 года.

Действие и применение. В качестве обволакивающего и противовоспалительного средства корень применяют при воспалении желудка и кишечника, для уменьшения раздражающего действия лекарственных веществ и всасывания ядов в кишечнике, при копростазе, засорении желудка и кишечника песком. Как отхаркивающее и смягчающее кашель средство при воспалении дыхательных путей. Как формообразующего корень алтея используют при приготовлении болюсов, пилюль, кашек, слизей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде отвара (1 : 20—1 : 30), сиропа (2 части корня алтейного сухого и 98 частей сахарного сиропа), экстракта.

Дозы: собакам 5,0—10,0 г (1 столовая ложка отвара); кошкам 1,0—5,0 г (1 десертная ложка отвара) 2—3 раза в день.

КОРЕНЬ ИПЕКАКУАНЫ

Radix ipecacuanhae

Состав и свойства. Ипекакуана обыкновенная (*Serphalis ipecacuanha* Willd.) — вечнозеленый кустарничек семейства мареновых. Культивируется в теплицах.

Корни содержат алкалоиды (3,5 %) эметин, цефаэлин, психотрин и другие, а также гликозид ипекакуанин, сапонины, холин, яблочную и лимонную кислоты.

Хранение. Высушенные корни хранят с предосторожностью (список Б), в закрытых банках или жестянках.

Действие и применение. Нежное и длительно действующее отхаркивающее средство. После применения *внутрь* раздражаются рецепторы желудка и рефлекторно усиливается секреция бронхиальных желез и желудка, увеличивается моторика желудка и наступает акт рвоты. Возрастает активность ресничек мерцательного эпителия трахеи и бронхов. В зависимости от дозы и вида животного препарат действует отхаркивающе или рвотно.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. В качестве отхаркивающего средства рекомендуют при катаральных процессах в легких и дыхательных путях; как рвотное — собакам (0,3—0,5 г), кошкам (0,2—0,4 г). Собакам и кошкам задают с мясным фаршем или с сиропом. Дозы отхаркивающие: собакам 0,02—0,05 г; кошкам 0,005—0,01 г.

КОРЕНЬ ЛАКРИЧНИКА

Radix liquiritiae

Состав и свойства. Корни содержат гликозидоподобное вещество глицирризин (до 15 %), глицирризиновую кислоту, слизь, флавоноид ликвиритин, горечи, эфирное масло, углеводы, дубильные вещества, аскорбиновую кислоту и другие вещества. Глицирризин придает кор-

К

ням сладкий вкус и обуславливает послабляющее действие, а глицирризиновая кислота обладает противовоспалительным действием.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Действие и применение. Используют корни как обволакивающее, вкусовое, отхаркивающее, а также смягчительное и послабляющее средство при гастритах, энтеритах, воспалении дыхательных путей, для придания приятного вкуса лекарственным средствам. Обладает спазмолитическим, холинолитическим и антигистаминным действием.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, применяют в отварах 1:20—1:30, *внутрь* (из расчета на сухой корень): собакам 0,1—2,0 г; кошкам 0,05—1,0 г.

КОРЕНЬ ОДУВАНЧИКА

Radix taraxaci

Состав и свойства. Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Web.) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных.

Корни содержат горький гликозид тараксацин, тараксерол, тараксол, дубильные вещества, сахар, инулин (много осенью), слизь, органические кислоты и минеральные вещества.

Хранение. Хранят препарат в закрытых ящиках, в жестянках и банках, на складах — в тюках и мешках.

Действие и применение. Назначают как горечь для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения, в качестве желчегонного и средства, повышающего тонус мускулатуры кишечника при атонических запорах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 50 мл (1/4 стакана) 2—3 раза в день. Чайную ложку мелко нарезанного корня заваривают, как чай, в стакане кипятка, настаивают 20 минут, охлаждают, процеживают.

КОРЕНЬ РЕВЕНЯ

Radix rhei

Состав и свойства. Ревень тунгусский (*Rheum palmatum* L.) — многолетнее травянистое растение семейства гречишных.

Корни и корневища содержат антрагликозиды (3,4 %), таногликозиды, смолистые, красящие и другие вещества.

Хранение. Хранят препарат в аптеках в закрытых банках, жестянках или ящиках, на складах — в мешках.

Действие и применение. В малых дозах раздражает вкусовые рецепторы; увеличивает аппетит и улучшает пищеварение. В средних дозах таногликозиды распадаются на ревенедубильную и коронную кислоты, которые оказывают вяжущее действие и применяются для уменьшения перистальтики кишечника при неинфекционных поносах. В больших дозах антрагликозиды распадаются с образованием эмоина и хризофановой кислоты, которые раздражают рецепторы кишечника и действуют слабительно. Антрагликозиды медленно распадаются и влияют главным образом на толстый отдел кишечника. Слабительное действие наступают через 7—10 часов после приема препарата и продолжается недолго.

В качестве слабительного применяют животным при запорах, при неинфекционных поносах.

Способ применения и дозы. *Внутрь* назначают в форме отвара. Дозы слабительные: собакам 15,0—30,0 г, кошкам 2,0—5,0 г; вяжущие: собакам 3,0—7,0 г, кошкам 1,0—2,0 г; для улучшения пищеварения: собакам 0,5—2,0 г.

КОРЕНЬ СОЛОДКИ

Radix glycyrrhizae

Синонимы: *Radix liquiritiae*, Лакричный корень.

Свойства. Солодка гладкая (*Glycyrrhiza glabra* L.) — многолетнее травянистое растение семейства бобовых. Реже применяют солодку Уральскую (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.).

Корни содержат гликозидоподобное вещество глицирризин (до 15 %), глицирризиновую кислоту, слизь, флавоноиды (ликвиритин, ликвиритозид), горечи, эфирное масло, углеводы, дубильные вещества, аскорбиновую кислоту и другие вещества. Глицирризин придает корням сладкий вкус и обуславливает послабляющее действие, а глицирризиновая кислота обладает противовоспалительным действием.

Форма выпуска. Выпускают в измельченном виде, в виде экстракта солодкового корня густого (*Extractum glycyrrhizae spissum*) и в виде экстракта солодкового корня сухого (*Extractum glycyrrhizae siccum*).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности корня 10 лет, экстракта густого 5 лет, сухого экстракта 15 лет.

Действие и применение. Используют корни солодки животным как обволакивающее, вкусовое, отхаркивающее, а также смягчительное и послабляющее средство при гастритах, энтеритах, воспалении дыхательных путей, для придания приятного вкуса лекарственным средствам. Обладает спазмолитическим, холинолитическим и антигистаминным действием.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в отварах 1:20—1:30, (из расчета на сухой корень): собакам 0,1—2,0; кошкам 0,05—1,0 г; в виде настоя (15,0:200,0) собакам по 1 столовой ложке 4—5 раз в день.

КОРНЕВИЩЕ АИРА БОЛОТНОГО

Rhizoma acorus calami

Состав и свойства. Аир болотный (*Acorus calamus*) — многолетнее травянистое растение семейства ароидных. Для лечебных целей используют корневище дикорастущего аира.

Корневище содержит эфирное масло (около 2 %), горький гликозид акорин, алкалоид каламин, крахмал, дубильные вещества, холин, витамин С и др.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаного корневища в упаковках по 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Используют как ароматическую горечь для улучшения аппетита и пищеварения в

виде порошков, болюсов, кашек, отваров (10:200) *внутрь* (корневища): собакам 0,5—2,0 г, (1/4 стакана отвара) 2—3 раза в день до кормления.

КОРНЕВИЩЕ ЗМЕЕВИКА

Rhizoma bistortae

Свойства. Горец змеиный, раковые шейки, змеевик (*Polygonum bistorta* L.) — многолетнее травянистое растение семейства гречишных.

Выкопанные после цветения, очищенные от корней и вымытые корневища сушат на открытом воздухе. Корневище содержит до 20—25 % дубильных веществ, галловую кислоту, крахмал, витамин С, каротин, гликозиды и красящие вещества.

Хранение. Хранят препарат в аптеках в деревянных ящиках с крышкой, в сухом помещении.

Действие и применение. Действует вяжуще, кровоостанавливающе и слабо антимикробно. Галловая кислота обладает антимикробным действием в отношении кишечной палочки и протей. При дизентерии и токсической диспепсии последние микробы преобладают и отягощают язвенный процесс, а потому галловая кислота в этих случаях проявляет лечебное действие.

Препарат рекомендуется животным при воспалении желудка и кишечника, алиментарной диспепсии, желудочно-кишечных кровотечениях. При инфекционных заболеваниях кишечника одновременно применяют сульгин, левомицетин или бензонафтол, что увеличивает лечебную эффективность корневищ змеевика.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* в форме отвара (1:20) при воспалении слизистых оболочек рта, горла, носа.

Дозы *внутрь* в виде отвара (1:10): собакам 1,0—5,0 г, кошкам 0,5—2,0 г 3 раза в день.

КОРНЕВИЩЕ И КОРЕНЬ ЗАМАНИХИ

Rhizoma et radices echinopanax

Состав и свойства. Эхинопанакс высокий (заманиха) — кустарник семейства аралиевых.

Для лечебных целей используют корни, которые содержат сапонины, следы алкалоидов и гликозидов, эфирное масло. Из корней готовится настойка заманихи на 70 % спирте (*Tincturae Echinopanax*). Настойка — прозрачная жидкость светло-коричневого цвета, горького вкуса, своеобразного запаха.

Действие и применение. Настойку заманихи применяют животным в качестве общего тонизирующего средства для возбуждения центральной нервной системы, при общей слабости, при нарушении и ослаблении функции печени, сердечно-сосудистой системы и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам настойки 15—30 капель; кошкам 3—10 капель — 2—3 раза в день.

КОРНЕВИЩЕ И КОРНИ ДЕВЯСИЛА

Rhizoma cum radicibus Inulae helenii

Свойства. Девясил (*Inula helenium* L.) семейства сложноцветных (*Compositae*). Корневище и корни растения содержат сапонины, эфирные масла и другие вещества (инулин, горечи, смолы).

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г, круглые брикеты по 5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего и диуретического средства. Кроме того, в корневищах и корнях девясила содержится алантолактон, действующий антигельминтно, наподобие сантонина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде отваров (10,0:100,0) собакам по 1 столовой ложке 3 раза в день.

КОРНЕВИЩЕ ЛАПЧАТКИ

Rhizoma Tormentillae

Синонимы: Корневище калгана, Корневище дубровки, Лапчатка прямостоящая, Корневище узика (*Potentilla tormentilla* Neck.) — многолетнее травянистое растение семейства розоцветных.

Состав и свойства. Корневище содержит до 30 % дубильных веществ с преобладанием конденсированных танидов, флавоноидов; флороглюцин, крахмал, шавелевокислый кальций, камеди, эллаговую и органические кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в виде дробленого корневища и в круглых брикетах по 5 г.

Хранение. Хранят препарат в аптеке в деревянных ящиках в сухом, прохладном помещении. Срок годности корневища дробленого 6 лет, брикетов 3 года.

Действие и применение. В качестве вяжущего, кровоостанавливающего и противовоспалительного средства применяют животным при воспалении желудка и кишечника, при стоматите, фарингите, ангине.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме отвара (10,0:200,0 — 1 столовая ложка на стакан кипятка). Дозы *внутрь*: собакам 1,0—3,0 г (по 1 столовой ложке отвара) 2—3 раза в день; *наружно* для смазывания ротовой полости.

КОРНЕВИЩЕ МУЖСКОГО ПАПОРОТНИКА

Rhizoma Filicis mas L

Свойства. Папоротник (щитовник) мужской (*Dryopteris Filix mas* L., Schott; *Aspidium Filix mas* Sw.) — многолетнее растение семейства настоящих папоротников, *Polypodiaceae*, встречающихся в лесных зонах страны. Наряду с щитовником мужским в ветеринарной практике используют также щитовник игольчатый (*Dryopteris Spinulosa* Mull. Kuntze) и щитовник австралийский (*Dryopteris austriaca* Jacq. Woy).

Корневища папоротников, собранные весной или осенью, богаты разнообразными целебными веществами (феликсовая кислота, флавоаспидовая кислота, аспидинол, альспидин, эфирные масла и т. д.).

Высушенные корневища снаружи черно-бурого цвета, на свежем изломе светло-зеленые (или желто-зеленые), слабого специфического запаха, вкус — вначале сладко-вяжущий, а затем переходит в неприятный, раздражающий.

Хранение. Препараты папоротника хранят в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Сумма действующих веществ корневища мужского папоротника влияет преимущественно на нервно-мышечную систему ленточных гельминтов, в терапевтических дозах вызывает паралич мус-

кулатуры кишечных цестод, анкилостом, в больших дозах — их гибель. При этом паразиты отстают от внутренней стенки кишечника и вместе с содержимым кишечника (при последующем действии слабительных средств) выводятся из организма.

Применяют препараты папоротника при цестодозах животных с предварительной подготовкой (16—18-часовое голодание, введение солевого слабительного). Назначают при цестодозах собак и кошек.

Побочные действия. Препараты папоротника после всасывания могут оказывать токсическое действие на животных: угнетение центральной нервной системы, ослабление работы сердца, дегенерацию печени и почек. При отравлении применяют промывание желудка, солевые слабительные, симптоматические и слизистые средства.

Противопоказания. Противопоказания к применению препаратов папоротника у животных являются истощение, гастроэнтериты, болезни сердца, печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают препараты папоротника *внутрь* в порошках, пилюлях, болюсах и кашках. Дозы: собакам 5,0—15,0 г; кошкам 2,0—5,0 г.

КОРНЕВИЩЕ С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ

Rhizoma cum radicibus valerianae

Свойства. Собранные осенью или ранней весной, очищенные, промытые и высушенные корневища и корни многолетнего травянистого растения валерианы лекарственной (*Valeriana officinalis* L.), семейства валериановых (*Valerianaceae*).

Снаружи корни желтовато-бурого цвета; излом корневища и корней светло-бурого цвета. Запах сильный, своеобразный. Содержит эфирное масло, в состав которого входят: сложный эфир борнеола и изовалериановой кислоты, свободная валериановая кислота и борнеол, валериановая кислота, алкалоиды валерин и хатинин, дубильные вещества, сахара и другие вещества.

Действие и применение. Препараты валерианы действуют успокаивающе на центральную нервную систему (особенно при ее повышенной возбудимости), усиливают действие нейролептических и снотворных средств, устраняют спазм коронарных сосудов гладкой мускулатуры кишечника, повышают возбудимость миокарда.

Способ применения и дозы. Назначают животным *внутрь* в качестве седативного средства при нервном возбуждении, вегетативных неврозах сердечно-сосудистой системы, для расширения коронарных сосудов, при спазмах желудочно-кишечного тракта, нимфомании.

Дозы *внутрь* в форме настоев (1:20) собакам по 1—2 столовые ложки или болюсов: собакам 1,0—5,0 г, кошкам — 0,5—1,5 г.

КОРНЕВИЩЕ С КОРНЯМИ КРОВОХЛЕБКИ

Rhizoma cum radicibus sanguisorbae

Состав и свойства. Кровохлебка лекарственная, аптечная (*Sanguisorba officinalis* L.) — многолетнее травянистое растение семейства розоцветных. Корневище толстое, изогнутое, с многочисленными тонкими корнями.

Корневище содержит до 25 % дубильных веществ, эфирное масло, около 25 % крахмала, витамин С, шав-

левокислый кальций, сапонин, сангвисорбин и красящие вещества.

Форма выпуска. Выпускают в виде корневища и экстракта кровохлебки жидкого (*Extractum sanguisorbae fluidum*).

Хранение. Хранят препарат в аптеках в деревянных ящиках с крышкой, в сухом помещении. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. В качестве вяжущего, кровоостанавливающего и слабого антисептического средства назначают животным при неинфекционных кишечных заболеваниях, воспалении и язвах желудка, кишечных кровотечениях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *наружно*. При воспалении слизистых оболочек ротовой полости, влажной, а также при ожогах кожи применяют в форме орошения (промывания) 10—20 % отваром (1 столовая ложка корневища на стакан кипящей воды). Дозы *внутрь*: собакам 1,0—3,0 г (по 1 столовой ложке отвара) 3 раза в день, 30—50 капель экстракта 3—4 раза в день.

КОРНЕВИЩЕ С КОРНЯМИ ЛЕВЗЕИ

Rhizoma cum radicibus leuzeae

Синоним: Маралий корень.

Состав и свойства. Левзея сафлоровидная (*Leuzea carthamoides* D. C.) — многолетнее растение семейства сложноцветных.

Для лечебных целей применяют корневище с корнями, которые содержат инулин, эфирное масло, смолу, соли органических кислот и другие вещества.

Форма выпуска. Выпускают и применяют в форме спиртовой настойки левзеи (*Tincturae Leuzeae*) и жидкого экстракта левзеи (*Extractum Leuzeae carthamoidis fluidum*).

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности жидкого экстракта 3 года.

Действие и применение. Действующие начала левзеи возбуждают центральную нервную систему и повышают работоспособность мускулатуры.

Применяют препараты левзеи животным в качестве общего тонизирующего средства при угнетении центральной нервной системы, мышечном утомлении, истощении, при ослаблении функции разных органов.

Способ применения и дозы. Назначают настойку и экстракт левзеи *внутрь*: собакам 10—15 капель; кошкам 3—5 капель по 2—3 раза в день.

КОРНЕВИЩЕ ЧЕМЕРИЦЫ

Rhizoma veratri

Состав и свойства. Чемерица Лобеля (*Veratrum Lobelianum* Ber.) — многолетнее травянистое растение семейства лилейных. Можно также применять корневище белой чемерицы (*Veratrum album* L.). Заготавливают корневища с корнями осенью или ранней весной.

Содержит алкалоиды (до 2,4 %) нервин, протовератрин, протоверин, вератрамин, псевдоневрин и другие, смолу, сахар, дубильные вещества, крахмал.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в специально оборудованном помещении, в сухом, про-

ветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Действие и применение. Принятое внутрь раздражает слизистую желудка и рефлекторно усиливает моторику и секрецию желудка, а у собак вызывает рвоту. Порошок корневищ действует инсектицидно, особенно в отношении вшей, блох.

Способ применения и дозы. Препарат рекомендуется в качестве рвотного. Собакам корневище редко применяют *внутри* в форме настойки или отвара. Дозы корневищ *внутри*: собакам 0,1—0,2 г.

КОРТИЗОНА АЦЕТАТ

Cortisoni acetas

Синонимы: Adreson, Cortadren, Cortelan, Cortisate, Cortisone acetate, Cortistab, Cortistal, Cortisyl, Cortogen, Cortone, Incorten, Rincorten, Адрезон, Инкортен, Кортадрен, Кортелан, Кортизат, Кортизил, Кортотен, Кортон, Ринкортен и др.

Свойства. По внешним признакам кортизона ацетат представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком, кристаллический порошок; трудно растворим в воде и спирте, растворим в хлороформе.

Форма выпуска. Кортизона ацетат выпускают в таблетках по 0,025 или 0,05 г и во флаконах по 10 мл суспензии, содержащей в 1 мл 0,025 г (25 мг) препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Участвует в регуляции углеводного и белкового обмена, способствует накоплению гликогена в печени, повышению содержания сахара в крови и выделению азота с мочой, снижению уровня кетоновых тел в крови. Обладает противовоспалительным действием, антиаллергической активностью, снижает проницаемость капилляров, задерживает воду и натрий в организме животных.

Кортизона ацетат применяют животным с целью лечения и для профилактики острых желудочно-кишечных болезней. Применяют для лечения животных в качестве противовоспалительного и противоаллергического средства при остром и хроническом ревматизме, ревматоидных артритах, полиартритах, тендовагинитах, бурситах, экземе и других заболеваниях кожи, при воспалительных заболеваниях глаз, воспалениях печени, аллергических реакциях на лекарства.

Применяя кортизон и другие глюкокортикостероиды, следует учитывать, что при инфекционных заболеваниях эти вещества могут способствовать диссимилиации патогенной микрофлоры в результате нарушения естественных барьеров, например при туберкулезе. Применение вместе с антибиотиками способствует воздействию последних на возбудителей.

Побочные действия. Лекарственное средство в рекомендуемых дозах не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия на организм животных. При длительном применении глюкокортикостероидов необходимо иметь в виду возможность атрофии коры надпочечников в результате торможения ими выработки АКТГ. С целью предупреждения такой недостаточности коры надпочечников, прекращать введение глюкокортикостероидов следует путем постепенного снижения

дозы. С целью стимуляции коры надпочечников за 5—6 дней до прекращения введения этих препаратов рекомендуется ежедневно вводить АКТГ.

Противопоказания. Кортизонотерапия противопоказана животным при инфекционных болезнях (туберкулезе, бруцеллезе и др.), в конце второй половины беременности, остеопорозе, на фоне недостаточного или неполноценного кормления.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или задают *внутри* собакам и кошкам по 5 мг/кг массы тела животного, в течение не более 7 суток. Вводят *внутри* в порошках, пилюлях, таблетках, а *внутримышечно* в виде суспензии (2,5 %) один раз в день. Дозы *внутри* и *внутримышечно*: собакам 0,05—0,1 г, кошкам — 0,05 г.

КОРТИКОТРОПИН

Corticotropinum

Синонимы: Acethrophan, Acthar, ACTG, Acton, Cibathen, Cortrophin, Exacthin, Hormonum adrenocorticotropinum, Solanthyl, Актар, Актон, Адrenокортикотропин, Адrenокортикотропный гормон, АКТГ, Актроп, Кортрофин, Солантил, Цибатен, Экзактин и др.

Состав и свойства. Полипептидный гормон, продуцируемый базофильными клетками передней доли гипофиза, включающий в себя 39 аминокислот. Для практического применения получают из гипофиза крупного рогатого скота, свиней, овец.

По внешним признакам кортикотропин представляет собой белый или почти белый, лиофилизированный порошок; легко растворим в воде. Раствор имеет слабокислую реакцию (рН 3,0—4,0). Его активность выражается в единицах действия (ЕД).

Форма выпуска. Выпускают в герметически закрытых флаконах по 10; 20; 30 и 40 ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 1—10 °С. Срок годности — до трех лет.

Действие и применение. Является физиологическим стимулятором коры надпочечников, вызывает усиление биосинтеза и выделение в кровь глюкокортикоидов (кортизона, кортизола, андрогенов). Способствует уменьшению содержания в надпочечниках аскорбиновой кислоты и холестерина.

Кортикотропин уменьшает проницаемость сосудов, оказывает противовоспалительный эффект и десенсибилизирующее действие вызывает атрофию соединительной ткани, влияет на углеводный и белковый обмен и т. п. Кроме того, АКТГ оказывает противоаллергическое, противошоковое и антитоксическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при экземах, дерматозах и других заболеваниях кожи, глаз, при ревматизме, различных аллергических состояниях, для увеличения содержания сахара в крови.

Противопоказания. Противопоказано применять животным при беременности, нефритах, диабете, инфекционных заболеваниях, тяжелых расстройствах желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* и *подкожно* собакам 2—3—4 раза в день по 1—5 ЕД/кг массы тела животного.

КОРТИКОТРОПИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Corticotropinum pro injectionibus

Состав и свойства. Гормональный препарат, получаемый из передней доли гипофиза овец.

По внешним признакам кортикотропин для инъекций представляет собой белый или почти белый порошок; очень хорошо растворимый в воде.

Известны также синтетические аналоги природного гормона синактен-депо и синактен. Эти препараты содержат не все 39 аминокислот, а только первые 24 аминокислотных остатка кортикотропина.

Форма выпуска. Синактен-депо выпускают в ампулах или флаконах в виде суспензии, содержащей в 1 мл 1 мг синактена. Препарат синактен выпускают в ампулах, содержащих по 0,25 мл активное действующее вещества (АДВ).

В качестве пролонгаторов применяют АКТГ-цинк-фосфат, который вводят только внутримышечно. Одна инъекция этого препарата заменяет четыре инъекции АКТГ. Вводят 1 раз в день или через один — два дня.

Хранение. Все препараты кортикотропина хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Является физиологическим стимулятором коры надпочечников, вызывает усиление биосинтеза и выделение в кровь глюкокортикоидов (кортизона, кортизола, андрогенов). Способствует уменьшению содержания в надпочечниках аскорбиновой кислоты и холестерина.

Кортикотропин уменьшает проницаемость сосудов, оказывает противовоспалительный эффект и десенсибилизирующее действие вызывает атрофию соединительной ткани, влияет на углеводный и белковый обмен и т. п. Кроме того, АКТГ оказывает противоаллергическое, противовоспалительное и антишоковое действие.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* и *подкожно*. Перед инъекцией препарат растворяют в стерильной дистиллированной воде или изотоническом (0,9 %) растворе натрия хлорида. В 1 мл бесцветного и прозрачного раствора должно быть 40 ЕД; рН 3,0—3,5. Применяют в качестве противовоспалительного, противоаллергического, противовоспалительного средства. Дозы *внутримышечно*: собакам 60—100 ЕД.

КОРТОМИЦЕТИН

Cortomycetinum

Состав и свойства. Мазь, содержащая гидрокортизона ацетата 0,5 г, левомецетина 0,2 г, вазелина 22,5 г, вазелинового масла 22,5 г, ланолина 10,0 г, стеариновую кислоту 3,0 г, сорбитанолеат 5,0 г, воду дистиллированную до 100,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовоспалительное, антиаллергическое, противошоковое и антимикробное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при воспалительных и аллергических заболеваниях кожи.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны зуд, болезненность.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются грибковые и вирусные заболевания кожи при наличии язвенных поражений и ран.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 2—3 раза в день. Курс лечения обычно составляет 7—10 дней.

КОСУМИКС-ПЛЮС

Cosumix plus

Состав и свойства. По внешним признакам препарат представляет собой порошок белого цвета, содержащий в 100 г сульфаклоропирадазин натрия — 10 г; триметоприм — 2 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакеты с гранулами по 50, 100 и 500 г, бочонки по 1 и 2 кг, барабаны по 5, 25 и 50 кг, производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в плотно закрытой упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Косумикс-плюс — эффективное бактериальное средство, механизм действия которого обуславливается последовательной двойной блокадой синтеза тетрагидрофолиевой кислоты (кофермента F). Комбинация сульфаклоропирадазина и триметоприма усиливает антибактериальное действие сульфаклоропирадазина во много раз и снижает возможность возникновения резистентности; комбинация обладает более широким спектром активности, чем каждый из компонентов в отдельности. У сульфаклоропирадазина и триметоприма во многом сходна фармакокинетика. Оба компонента быстро всасываются, распространяются в организме и выводятся через почки. Препарат хорошо усваивается животными и птицей и легко переносится. У птицы не влияет на яйценоскость и качество скорлупы.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта (вызванных эшерихиями, сальмонеллами, стрептококками, микоплазмами, клостридиями и другими грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами) у собак.

Противопоказания. Препарат не рекомендуется применять взрослым жвачным животным.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, растворив в воде (молоке) или смешав с кормом. Суточная доза препарата для собак составляет — 0,2 г/кг массы тела животного (24 мг АДВ на 1 кг массы тела животного).

Особые указания. Во время работы с препаратом запрещается принимать пищу, пить и курить. Необходимо мыть руки после работы с препаратом. Утилизировать тару из-под препарата в специально отведенном для этих целей месте или сжигать. Запрещается хранение и транспортировка препарата вместе с продуктами питания и фуражом, а также использовать порожнюю тару для бытовых целей.

КОТАРНИНА ХЛОРИД

Cotarnini chloridum

Синонимы: Cotarninum chloratum, Oxystyptin, Stypticin, Styptogen, Стиптицин и др.

Состав и свойства. По внешним признакам котарни-на хлорид представляет собой светло-желтый, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; гигроскопичен; легко растворим в воде и спирте, растворы устойчивые.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках, покрытых оболочкой по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает тонизирующее действие на мускулатуру внутренних органов (особенно матки).

Препарат рекомендуется животным при маточных кровотечениях после родов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 3 раза в день или по 1 мл 2—5 % раствора *подкожно*.

КОФАЛЬГИН

Tabulettae Cophalginum

Свойства. Содержит: анальгина 0,3 г; кофеина-бензоата натрия 0,05 г.

Форма выпуска. Выпускается в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Фармакологическое действие аналогичное анальгину.

Препарат рекомендуется животным как болеутоляющее, сосудорасширяющее и спазмолитическое средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

КОФЕИН

Coffeinum

Синонимы: Caffeine, Guaranin, Theinum, Гуанин, Кафеин, Теимун.

Состав и свойства. Кофеин получают из листьев чая, семян кофе, орехов кола, а также синтетическим путем — из мочевой кислоты гуанина.

По внешним признакам кофеин представляет собой белые, шелковистые, игольчатые кристаллы или белый, кристаллический порошок, горьковатого вкуса, без запаха. Медленно растворим в воде (1:60), легко — в горячей воде (1:2), трудно растворим в спирте (1:50), мало растворим в эфире. Растворы имеют нейтральную реакцию, стерилизуют их при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают кофеин в форме порошка и в виде комбинированных таблеток.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, в хорошо закупоренной таре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Кофеин действует возбуждающе на центральную нервную систему животных. Он усиливает и регулирует процессы возбуждения в коре головного мозга, усиливает положительные условные рефлексы и повышает двигательную активность. Стимулирующее действие кофеина приводит к повышению физической работоспособности, уменьшению усталости и сонливости, к учащению и углублению дыхательных

движений и усилению легочной вентиляции. Большие дозы препарата могут привести к истощению нервных клеток. Действие кофеина зависит от дозы, а также от типа высшей нервной деятельности животных.

Под влиянием кофеина усиливаются сердечная деятельность, диурез, увеличивается газообмен, повышается водный и азотистый обмен. Он способствует также усилению перистальтики при атонии желудка, а при спазмах вызывает расслабление.

В организме кофеин частично диметилируется и выделяется с мочой; около 80 % препарата превращается в мочевину.

При отравлении кофеином наблюдают симптомы со стороны сердца (замедление, учащение пульса, аритмии), повышение рефлекторной возбудимости, клонико-тонические судороги, повышенный тонус скелетных мышц.

Кофеин применяют животным для возбуждения центральной нервной системы при отравлении ядами, угнетающими нервную систему (наркотики, снотворные вещества), переутомлении, мышечной слабости. Назначают животным для возбуждения сердечно-сосудистой системы при слабости сердечной деятельности, пониженной возбудимости и проводимости в сердце, шоковых состояниях. Применяют при хроническом миокардите, миодистрофиях, хронических миодегенерациях; в качестве сосудорасширяющего средства при спазмах сосудов головного мозга, почек, сердца. Назначают для возбуждения дыхательного центра при его угнетении и ослаблении дыхания, при спастическом состоянии мускулатуры желудочно-кишечного тракта, при родильном парезе, переутомлении, разнообразных заболеваниях инфекционного и токсического происхождения.

Противопоказания. Кофеин противопоказан животным при некомпенсированных пороках сердца, острых миодегенерациях, параличе периферических сосудов, повышенной возбудимости животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,2—0,3 г, кошкам — 0,05—0,1 г по 2 раза в день.

КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ

Coffeinum-natrii benzoas

Синоним: Coffeinum natrio-benzoicum.

Состав и свойства. Содержит кофеина 43,7 % и бензоата натрия 56,7 %. По внешним признакам кофеин-бензоат натрия представляет собой белый порошок, слабощелочного вкуса; растворим в воде (1:2), труднее — в спирте (1:70). Растворы стерилизуют текучим паром при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,1 и 0,2 г и в ампулах по 1—2 мл 10 % и 20 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках.

Действие и применение. См. кофеин.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,1—0,2 г 2 раза в день; *подкожно*: собакам 0,1—0,3 г (1 мл 10 % или 20 % раствора), кошкам — 0,05—0,1 г.

КОФЕТАМИН

Coffetaminum

Состав и свойства. Состав: кофеина 0,1 г, эрготамина тартрата 0,001 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Фармакологическое действие определяется входящим в состав препарата кофеином и эрготамином тартратом.

Препарат рекомендуется животным в качестве средства, понижающего внутричерепное давление при сосудистых, травматических и инфекционных поражениях центральной нервной системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 2 раза в день в течение нескольких дней (до 1 месяца).

КОФИЦИЛ

Cophicylum

Состав и свойства. Таблетки состава: ацетилсалициловой кислоты 0,3 г, фенацетина 0,1 г, кофеина 0,05 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает болеутоляющее, жаропонижающее и противовоспалительное действие.

Препарат рекомендуется животным при болях различного происхождения.

Побочные действия. Препарат обычно переносится животными хорошо. При передозировке или длительном применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются пониженное свертывание крови, кровотечения различного происхождения, аллергические заболевания, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам с кормом или после кормления животного по 1—2 таблетки 2 раза в день.

КРАХМАЛ

Amylum

Состав и свойства. Крахмал — полисахарид, получаемый из зерен пшеницы (*Amylum Triticum*), кукурузы (*Amylum Maydis*), риса (*Amylum Oryzae*), клубней картофеля (*Amylum Solani*).

По внешним признакам крахмал представляет собой белый, мучнистый порошок, без запаха и вкуса. Нерастворим в холодной воде, в горячей воде образует коллоидный раствор (клейстер). Крахмальные зерна состоят из внутренней части — амилазы и наружной — амилопектина, который обуславливает вязкость клейстера.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре, в сухом месте. Срок годности 8 лет.

Действие и применение. Крахмал обладает свойством обволакивать слизистые оболочки, в частности тонкого отдела кишечника. Его применяют животным с целью защиты чувствительных нервных окончаний от воздей-

ствия раздражающих веществ, а также для замедления всасывания лекарств.

Побочных явлений и осложнений у животных при применении крахмала не установлено.

Способ применения и дозы. Крахмал в виде слизи назначают *внутрь* и ректально как обволакивающее и противовоспалительное средство при гастроэнтеритах, копростазах, засорении желудка и кишечника, для уменьшения раздражающего действия некоторых лекарственных средств и ядов. Как формообразующее крахмал используют для приготовления паст, мазей, порошков и капсул.

Наружно его применяют в качестве обволакивающего и подсушивающего средства при мокнущих ранах, при дерматитах в виде присыпок с окисью цинка, тальком, йодоформом.

Внутрь крахмал назначают в виде слизи, для приготовления которой берут 1 часть крахмала и размешивают в 4 частях холодной воды, а затем содержимое при помешивании выливают в 45 частей кипящей воды и кипятят 5 минут. Вводят *внутрь* 3—4 раза в день: собакам 1,0—5,0 г, кошкам 1,0—3,0 г.

КРЕОХИН

Creochinum

Свойства. 2 % эмульсия хинмикса на креолине.

Действие и применение. Входит в состав различных зоошампуней и инсектицидных карандашей.

КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ БК-8

Serum BK-8

Состав и свойства. Белковый кровезаменитель получают путем денатурации сыворотки крови крупного рогатого скота.

По внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость светло-янтарного цвета.

Форма выпуска. Выпускают в герметически закрытых флаконах или ампулах по 250 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте при 2—10 °С. Мутный или с хлопьями препарат не применяют.

Действие и применение. У кровезаменителя БК-8 благодаря специальной обработке значительно снижены анафилактические свойства. При введении в вену он увеличивает массу циркулирующей крови, ускоряет кровоток, увеличивает минутный объем, активирует регенерацию костной и мягких тканей, стимулирует кроветворение, повышает иммунобиологические свойства крови. После применения БК-8 увеличивается вес животного, улучшается общее состояние, ускоряется заживление ран, переломов костей.

Препарат рекомендуется животным для парентерального белкового питания при истощении, шоке, ожогах; больших кровопотерях; гнойно-воспалительных процессах, перитоните, кишечной непроходимости.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* медленно (со скоростью 60—70 капель в минуту) или *подкожно* один раз в сутки. Дозы *внутривенно*: собакам 150—200 мл.

КСЕРОФОРМ

Xerofonium

Сиоиним: Основной трибромфенолят висмута.

Свойства. По внешним признакам ксероформ представляет собой мелкий, аморфный порошок, желтого цвета, со слабым своеобразным запахом. Практически нерастворим в воде, спирте, эфире и хлороформе. Содержит 50—55 % окиси висмута.

Форма выпуска. Выпускают ксероформ в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в таре, предохраняющей от действия света и влаги. Срок годности 6 лет.

Действие и применение. Ксероформ, взаимодействуя с белками, образует альбуминаты.

Применяют наружно как вяжущее, подсушивающее и антисептическое средство в порошках, присыпках, мазях (3—10 %). Как производное брома и фенола ксероформ обладает более сильным раздражающим действием, чем другие препараты висмута.

Препарат рекомендуется животным при острых и хронических катарах желудка и кишечника, энтероколитах, сопровождающихся поносами; при воспалении кожи и слизистых оболочек, мокнущих ранах, экземах, ожогах, мокнущей чешуйчатой экземе, язвенных кератитах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,3—1,0 г.

КСИКАИН

Xucainum

Синонимы: Ксилокаин, Ксилотокс, Лидокаин, Марикаин, Солкаин.

Свойства. По внешним признакам ксикаин представляет собой белый или слегка желтоватый, кристаллический порошок. Хорошо растворим в воде, растворим в спирте. Гигроскопичен. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и в виде готовых стерильных растворов 1 % (10—50 мл); 2 % (50 мл) и 5 % (5 мл).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в герметически закупоренных флаконах в темном месте без доступа влаги.

Действие и применение. Обладает высокой местной анестезирующей активностью длительного действия. Обезболивание наступает при инфильтрационной анестезии через 1—3 минуты и длится до 2 часов; при проводниковой — через 3—5 минут и продолжается 3—5 часов. Действует быстрее, сильнее и более продолжительно, чем новокаин. Не уменьшает антимикробного действия сульфаниламидов в отличие от новокаина и анестезина. Сравнительно малотоксичен, но несколько токсичнее новокаина, проникает через слизистые оболочки.

Применяют животным для всех видов местной анестезии в хирургической, гинекологической, офтальмологической и ортопедической практике.

Способ применения и дозы. Назначают для инфильтрационной анестезии (0,25—0,5 % раствор 100—500 мл), для проводниковой анестезии (1—2 % на животное до 50 мл), для блокадной анестезии (0,25—0,5 %), анестезии слизистых оболочек рта, носа, глаз (1—2 %, реже 5 % на животное до 20 мл), при ионофорезе (5 % раствор). Для проводниковой анестезии к раствору добавляют 1—3 капли 0,1 % раствора адреналина гидрохлорида на 10 мл раствора анестетика.

При попадании иглы в сосуд и быстром поступлении ксикаина в кровь возможен коллапс. При этом с лечебной и профилактической целью следует вводить эфедрин и другие сосудосуживающие и сердечные средства.

КСИЛА-КЕЛЬ

Xyla-kel

Состав и свойства. Раствор для инъекций. В 1 мл содержится ксилазина 20 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 25 мл, производится в Польше.

Действие и применение. Обезболивающее, успокоительное и мышцерасслабляющее средство для собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* и *внутримышечно*. Собакам внутримышечно вводят препарат из расчета 0,05—0,15 мл/кг массы тела животного; кошкам — внутривенно, внутримышечно, подкожно из расчета 0,1—0,2 мл/кг массы тела животного.

КУБАТОЛ

Cubatum

Свойства. Кубатол — акрилатный сополимер, этилацетат, имеет 50 % активных веществ из дегтя в сухом остатке.

Форма выпуска. Выпускается в аэрозольной упаковке емкостью 190 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, защищенном от воздействия света, вдали от огня.

Действие и применение. Деготь, растворенный в этилацетате, при опрыскивании способствует проникновению активного вещества в верхние слои кожи, над которой образуется пленка из нанесенной массы. Таким способом повышается локальное действие лекарства. Кубатол оказывает дезинфицирующее, инсектицидное и местное раздражающее действие. Лечебный эффект проявляется не только в результате местного действия (улучшение кровоснабжения тканей, стимулирование регенерации эпидермиса, усиление процессов ороговения и др.), он связан и с рефлекторными реакциями, возникающими при раздражении рецепторов кожи.

Способ применения и дозы. Кубатол назначают *наружно* для лечения кожных заболеваний (экзема, стригущего лишая, дерматитов), заболеваний когтей, когда показано лечение дегтем.

КУКУРУЗНЫЕ РЫЛЬЦА

Stigmata maydis

Состав и свойства. Кукурузные столбики с рыльцами, собранные в период созревания початков кукурузы (*Zea Mays* L.) семейства злаковых. Рыльца содержат стигматерол, систостерол, жирное и эфирное масло, сапонины, витамины С, К, слизи, горькое гликозидное вещество, следы алкалоидов.

Форма выпуска. Всушенные кукурузные столбики с рыльцами в коробках по 50 г, резано-прессованные 100 г, **жидкий экстракт кукурузных рылец** (*Extractum Stigmata maydis fluidum*) (1 : 1 на 70 % спирте — прозрачная жидкость, красно-бурого цвета, своеобразного запаха, горьковато-жгучего вкуса) во флаконах по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат в закрытых ящиках и банках в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

К

Срок годности кукурузных столбиков с рыльцами 4,5 года, экстракта 3 года.

Действие и применение. Увеличивают секрецию желчи, уменьшают ее вязкость и содержание билирубина, способствуют повышению свертывания крови, стимулируют сокращения желчного пузыря и усиливают диурез.

Препарат рекомендуется животным как желчегонное средство при заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и при желчных камнях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 1—2 столовые ложки 3—4 раза в день в форме настоя (10,0 : 300,0). Экстракт назначают собакам по 30—40 капель 2—3 раза в день с кормом.

ЛАВЕТА

Laveta

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную зеленого цвета жидкость. В состав препарата входят: витамин А — не менее 100000 МЕ/л, витамин С — не менее 200 мг/л, витамин Е — не менее 77 мг/л, витамин В₁ — не менее 145 мг/л, витамин В₂ — не менее 100 мг/л, пантотенат кальция — не менее 250 мг/л, никотинамид (витамин РР) — не менее 250 мг/л, витамин В₆ — не менее 100 мг/л, витамин В₁₂ — не менее 15 мг/л, биотин — не менее 2 мг/л.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 50 мл, производится в Голландии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С (после вскрытия следует хранить в холодильнике). Срок годности — 1,5 года.

Действие и применение. Препарат предупреждает развитие авитаминозов, выпадение волос и образование перхоти, поражение кожи и ее производных; укрепляет нервную систему, шерсть, перья, уменьшает интенсивность и укорачивает период линьки; оказывает общеукрепляющее действие, улучшает обмен веществ, нормализует функционирование всех систем организма.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения гипо- и авитаминозов, нарушения обмена веществ у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, добавляя ежедневно к основному рациону.

Дозы с профилактической целью: щенкам (с 2-х месяцев), взрослым собакам с массой тела до 10 кг — 1 чайная ложка в течение 2—3 недель; взрослым собакам с массой тела от 10 кг до 30 кг — 1,5 чайные ложки в течение 3—4 недель; взрослым собакам с массой тела более 30 кг — 2 чайные ложки в течение 3—4 недель; беременным и кормящим сукам — 2 чайные ложки в течение 8—9 недель; котят (с 2-х месяцев), кошкам с массой тела до 5 кг (в том числе беременным) — 0,5 чайной ложки в течение 1—2 недель; кошкам с массой тела более 5 кг — 1 чайная ложка в течение 1,5—2 недель.

Дозы с лечебной целью: щенкам (с 2-х месяцев), взрослым собакам с массой тела до 10 кг — 1 чайная ложка в течение 3—4 недель; взрослым собакам с массой тела от 10 кг до 30 кг — 1,5 чайной ложки в течение 4—5 недель; взрослым собакам с массой тела более 30 кг — 2 чайной ложки в течение 4—5 недель; беременным и кормящим сукам — 2 чайные ложки в течение 8—9 не-

дель; котят (с 2-х месяцев), кошкам с массой тела до 5 кг (в том числе беременным) — 0,5 чайной ложки в течение 2—3 недель; кошкам с массой тела более 5 кг — 1 чайная ложка в течение 2,5—3,5 недель.

Взрослым собакам раствор дают два раза в год, в весенний и осенний периоды.

ЛАГОХИЛУС ОПЬЯНЯЮЩИЙ

Lagochilus inibrians

Синоним: Зайцегуб опьяняющий.

Состав и свойства. Надземные части содержат лагохиллин, эфирное масло, дубильные вещества и каротин.

Форма выпуска. Выпускают в форме настойки по 50 мл во флаконах, в виде таблеток, покрытых оболочкой по 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Ускоряет свертывание крови и оказывает седативное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при кровотечениях различного происхождения; для предупреждения повышенной кровоточивости при хирургических операциях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны послабляющее действие, тошнота, сонливость.

Противопоказания. Противопоказания к применению препарата у животных те же, что и при применении других кровоостанавливающих средств.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 25—30 капель настойки (Tinctura Lagochili) 2—3 раза в день до кормления животного или по 1 таблетке (Tabulettae extracti Lagochili obductae) 2—3 раза в день.

ЛАКТАСОЛ РАСТВОР

Solutio Lactasolum

Синонимы: Рингер-лактат, Лактатно-солевой раствор, Раствор Гартмана.

Состав и свойства. Состав: натрия хлорида 6,2 г, кальция хлорида 0,3 г, магния хлорида 0,16 г, натрия лактата 3,36 г, натрия гидрокарбоната — количество, достаточное для доведения pH до 6,0—8,2, воды для инъекций до 1 л.

Форма выпуска. Выпускают раствор во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат компенсирует нарушение водно-электролитного баланса с одновременной коррекцией метаболического ацидоза. При введении в достаточных количествах оказывает дезинтоксикационное и регулирующее гемодинамику действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых циркуляторных нарушениях, сопровождающихся дефицитом экстрацеллюлярной жидкости или дегидратацией, при травмах, термических поражениях, шоке различного происхождения, перитоните, кишечной непроходимости, диарее.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны озноб и повышение температуры тела.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются все случаи, когда

противопоказано введение в организм больших количеств жидкости.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* струйно и капельно. Дозы устанавливают индивидуально в зависимости от показаний к применению собакам от 200 мл до 1 л.

ЛАКТИН Lactinum

Состав и свойства. Лактогенный гормон передней доли гипофиза крупного и мелкого рогатого скота. По внешним признакам лактин представляет собой стерильный, лиофилизированный порошок, белого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в форме лиофилизированного порошка во флаконах емкостью 5 мл по 100 ЕД и 200 ЕД.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Усиливает лактацию.

Препарат рекомендуется для усиления лактации у животных при гиполактации в послеродовом периоде.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является склонность к аллергическим реакциям.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 50—100 ЕД 1—2 раза в сутки, в течение 5—6 дней. Препарат растворяют *ex tempore* (непосредственно перед употреблением) в 2—4 мл стерильной дистиллированной воды.

ЛАКТОБАКТЕРИН СУХОЙ Lactobacterinum siccum

Состав и свойства. Всушенная микробная масса живых лактобактерий.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 3 дозы и таблетках (1 таблетка — 1 доза).

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при температуре не выше 6 °С. Хранение разведенного препарата не допускается. Срок годности 6—12 месяцев.

Действие и применение. Обладает антагонистической активностью в отношении шигелл, энтеропатогенных эшерихий, гемолитического стафилококка и протей.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых кишечных инфекциях, дисбактериозах различного происхождения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* за 30—40 минут до кормления кошкам 1 доза 2 раза в день, собакам 2—5 доз 2 раза в день. Препарат разводят кипяченой водой перед применением из расчета 1 чайная ложка воды на 1 дозу. Таблетки задают цельными или размельченными, растворенными в кипяченой воде. Курс лечения не менее 2 недель. Лечение можно сочетать с назначением антибиотиков.

ЛАМИНОЛ-М Laminolum-M

Состав и свойства. Препарат представляет собой суммарную фракцию липидов и других жирорастворимых веществ, извлеченных этиловым спиртом из воздушно-сухой морской бурой водоросли *Laminaria saccharina*, освобожденных от водорастворимых при-

месей путем промывания водой и растворенных в растительном масле.

По внешним признакам ламинол-М представляет собой гомогенную, легкоподвижную жидкость, зеленовато-коричневого цвета (в тонком слое).

Форма выпуска. Препарат выпускается в стеклянных флаконах различной емкости.

Хранение. Хранят при комнатной температуре. Сохраняет свои качества в течение 2 лет без заметных изменений в химическом составе и терапевтических свойствах, что обусловлено наличием в его составе высокоэффективных природных антиоксидантов.

Действие и применение. Наличие в препарате обширного набора природных биологически активных веществ, в частности: полиненасыщенных жирных кислот, каротиноидов, нейтральных глицеридов, фосфолипидов, гликолипидов, производных кумаринов, хлорофилла, порфиринов, йодаминокислот, многих микроэлементов (йод, железо, кобальт, медь, цинк, марганец, магний, сера, селен и многие другие), витаминов (А, D, Е, С, группа В, К, РР и другие), обуславливает высокую биологическую активность препарата.

Препарат обладает хорошей репаративной активностью (суммарная фракция липидов) и ростостимулирующими свойствами (аминокислотный гидролизат), оказывая заметное влияние на заживление ран, способствует быстрому стягиванию краев раны за счет быстрой эпителизации тканей.

Альгиновая кислота обладает адсорбирующими свойствами, довольно высокой осмотичностью — в силу чего уменьшает отеки тканей и действует противовоспалительно. Наличие в препарате большого количества йода, цинка, марганца и других микроэлементов обуславливает достаточную противомикробную активность. Кроме того, после резорбции микроэлементы включаются в обменные процессы в организме, что играет немаловажную роль в зонах неблагополучных по содержанию микроэлементов в почвах и воде.

При даче внутрь препарат легко и хорошо усваивается, не вызывая аллергических реакций у животных. Он нормализует обменные процессы в организме, улучшает кроветворение, повышает защитные механизмы организма (иммунитет), способствует росту шерсти.

Препарат рекомендуется для лечения ран, ожогов, обморожений, ушибов, миозитов, артритов, бурситов, тендовагинитов, папиллом, дерматитов и экзем различной этиологии, отитов, вагинитов, парапроктитов, аллопечий, стафилококковых и микозных поражений кожи.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его тонким слоем наносят на пораженный участок. Процедуру повторяют 1 раз в день. Перед употреблением флакон с препаратом рекомендуется встряхнуть.

ЛАОЛИН Lanolinum

Состав и свойства. Очищенное жироподобное вещество, получаемое из промывных вод овечьей шерсти.

По внешним признакам ланолин представляет собой желтовато-бурю массу, мазеподобной консистенции. Нерастворим в воде, легко растворим в эфире, хлороформе и бензине. При растирании с водой поглощает ее до 150 %, не теряя мазеподобной консистенции. Удель-

ный вес 0,937—9,970; температура плавления 40—42 °С, кислотное число не более 6. В химическом отношении ланолин представляет собой сложные эфиры жирных кислот с холестерином и изохолестерином. Стоек, индифферентен, не прогоркает при хранении, не омыляется растворами щелочей.

Различают ланолин безводный — *Lanolinum anhydricum* (свойства см. выше) и ланолин водный — *Lanolinum hydricum*. Ланолин водный представляет собой желтовато-бурю массу мазеподобной консистенции; получаемую растиранием 70 частей ланолина безводного и 30 частей воды. В практике для мазей чаще употребляют водный ланолин, так как безводный более вязок и клеек.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте в хорошо закрытых банках.

Действие и применение. Применяют как основу для мазей, рассчитанных для резорбтивного и длительного действия на кожу, чаще в тех случаях, когда в состав мази входят жидкие лекарственные вещества. Ланолин легко проникает в кожу сам, а вместе с ним хорошо резорбируются лекарственные вещества. В равных частях с вазелином в качестве «мягчительной мази» его используют для смягчения кожи. Мази, приготовленные на ланолине, хорошо удерживаются на ограниченном участке, так как не стекают и не расплываются.

ЛАНТОЗИД

Lantosidum

Состав и свойства. Новогаленовый препарат из листьев наперстянки шерстистой (*Digitalis lanata*). Содержит спиртовой (70 %) раствор суммы гликозидов листьев. По внешним признакам лантозид представляет собой прозрачную жидкость, желто-зеленого или зеленого цвета, с запахом спирта, горького вкуса. В 1 мл содержится 9—12 ЛЕД или 1,5—1,6 КЕД.

Форма выпуска. Выпускают в склянках из оранжевого стекла по 15 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности контролируется ежегодно.

Действие и применение. Действует как диланализид. Основные действующие вещества — дигитоксин, гитоксин, дигоксин усиливают сокращения сердца, удлиняют диастолу, замедляют ритм, восстанавливают кровообращение, усиливают диурез. Наличие в составе диланализида дигоксина способствует более быстрому проявлению действия, менее выраженным кумулятивным свойствам и меньшей токсичности по сравнению с препаратами наперстянки пурпуровой.

Препарат рекомендуется животным внутрь в тех же случаях, что и листья наперстянки: при кардиосклерозе, миокардозах, декомпенсированных пороках сердца, водянке сердечной сумки.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются компенсированные пороки сердца, коронарная недостаточность, острый эндокардит, нарушение проводимости сердца, острый миокардит.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 0,1—0,2 мл (15—20 капель) 2—3 раза в день.

ЛАУТЕЦИН

Lautecin

Состав и свойства. Лаутецин — комплексный препарат, в 100 г которого содержится 3,33 г тетрациклина гидрохлорида, 1,66 г эритромицина и вспомогательные компоненты. По внешним признакам представляет собой порошок желтого цвета, хорошо растворимый в воде.

Форма выпуска. Выпускают лаутецин расфасованным по 100 г в полиэтиленовые пакеты или банки из картона, производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в темном, сухом месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Антибиотики, входящие в состав лаутецина, обладают синергическим антибактериальным действием, активны в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, риккетсий и крупных вирусов. При пероральном применении препарат хорошо всасывается, проникает в кровь, органы и ткани и удерживается в терапевтической концентрации в течение 6—8 часов, выделяется из организма в основном с мочой и желчью.

Лаутецин рекомендуется для лечения у животных заболеваний органов дыхания, мочеполовых органов, желудочно-кишечного тракта, раневых инфекциях, хирургических осложнений и других заболеваний, вызываемых чувствительными к эритромицину и тетрациклину микроорганизмами.

Побочные действия. При применении препарата в случае повышенной индивидуальной чувствительности животных к тетрациклину или эритромицину возможна потеря аппетита, рвота, диарея. В этих случаях применение препарата прекращают.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, лактация, а также не применяют животным с повышенной чувствительностью к одному из компонентов препарата.

Способ применения и дозы. Лаутецин назначают *внутрь*, применяют собакам в смеси с кормом или питьевой водой в течение 3—7 дней в следующих суточных дозировках: плотоядным животным — 50—100 мг/кг массы тела животного. Суточную дозу препарата следует разделить на 2—3 приема.

ЛЕВАМИЗОЛ 10 %

Levamisolum 10 %

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл раствора содержит 100 мг левамизола хлоргидрата, наполнителя до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 и 250 мл, производится в Испании.

Действие и применение. Левамизол оказывает эффективное действие как на личинки, так и на зрелые легочные и желудочно-кишечные нематоды собак.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются ослабленность животных, стрессовые состояния, заболевания печени и почек в запущенной стадии. Не рекомендуется применять фосforoорганические препараты в течение 14 суток до и в течение 14 суток после введения препарата.

Способ применения и дозы. Собакам препарат назначают *внутримышечно*. Собакам препарат вводят из расчета 0,75 мл на 10 кг массы тела животного. После инъекции необходимо сделать массаж места введения.

ЛЕВАМИЗОЛ 10

Levamisolum 10

Синоним: Урсолевамизол

Состав и свойства. Средство для инъекций. 1 мл препарата содержит: левамизола гидрохлорид — 118 мг (100 мг левамизола); натрийдисульфит — 1,6 мг; метил-4-гидроксibenзоат — 0,9 мг; пропил-4-гидроксibenзоат — 0,1 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 и 250 мл, производится в Германии.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения при поражении желудочно-кишечными и легочными гельминтами.

Побочные действия. При применении препарата у животных могут возникать сопутствующие явления в форме беспокойства, нервозности, непроизвольных сокращений мышц (подергивания) и слюнотечения, которые могут повторяться через 2—3 часа после прекращения инъекций препарата. В точках инъекций могут возникать припухлости или легкие абсцессные явления.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является значительное ухудшение общего состояния.

Способ применения и дозы. Препарат назначают однократно *подкожно* или *внутримышечно*. Левамизол 10 вводят, исходя из расчета 8 мг левамизола гидрохлорида на 1 кг массы тела животного: собакам и кошкам — 0,6 мл на 10 кг массы тела животного.

ЛЕВАМИЗОЛ

Levamisolum

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 100 мл раствора содержит 7,5 г левамизола.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянную посуду по 100, 240 и 500 мл, производится в Болгарии.

В Хорватии выпускают левамизол (1 мл раствора содержит 75 мг левамизола) во флаконах по 80 и 100 мл.

Действие и применение. Левамизол является левовращающимся изомером тетраимизола, в два раза более активным, чем тетраимизол, обладает более широким спектром антгельминтного действия. Левамизол не действует на фасциол и кокцидий. Препарат дает быстрый эффект, инактивируется и выводится из организма. Действие препарата прекращается через 2 суток после применения.

Левамизол рекомендуется для лечения при инвазиях желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Левамизол собакам задают в дозе — 0,01 г/кг массы тела животного.

ЛЕВАМИН-70

Levaminum-70

Состав и свойства. Левамин-70 изготавливается из чистых кристаллических аминокислот в природной левоформе. Протеиновый эквивалент левамина-70 составляет 70 г/л.

Форма выпуска. Выпускают в виде раствора во флаконах по 100 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре 10—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Инфузионный раствор для парентерального питания.

Препарат рекомендуется животным при анаболических состояниях для синтеза тканевого белка, при каталитических состояниях (после травмы или при больших операциях, при осложненных инфекциях).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются почечная недостаточность с анурией или олигурией, хроническая уремия с высоким содержанием азота, нарушение функции печени.

Способ применения и дозы. Назначают собакам *внутривенно*, капельно из расчета 0,5 г/кг массы тела в день. Скорость введения не должна превышать 0,2 г/(кг(час)). Одновременно с питательным раствором следует ежедневно вводить электролиты и витамины.

ЛЕВОВИНИЗОЛЬ

Laevovinisolum aerosolum

Состав и свойства. Состав: левомицетина 0,136 г, вилина 13,5 г, линетол 13,4 г, спирта этилового 95 % 2,9 г, цитраля 0,1 г, пропеллента до 60 г. По внешним признакам левовинизоль представляет собой прозрачную, желтоватую, маслянистую жидкость, с характерным запахом.

Форма выпуска. Выпускают аэрозольные баллоны по 80 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антимикробное и противовоспалительное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при поверхностных и ограниченных глубоких ожогах, пролежнях, трофических язвах, инфицированных ранах (площадью не более 20 см²).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможен зуд.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются обширные гранулирующие раны, непереносимость левомицетина.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его распыляют по пораженной поверхности с расстояния 20—30 см в течение 1—3 секунд 2—3 раза в неделю.

Особые указания. Остерегаться попадания препарата в глаза.

ЛЕВОМЕКОЛЬ

Levomecolum

Состав и свойства. Комбинированный препарат, состоящий из: левомицетина 0,75 г, метилурацила 4,0 г, полиэтиленоксид-400 76,2 г, полиэтиленоксид-1500 19,05 г.

Форма выпуска. Выпускают в виде мази.

Хранение. Хранят препарат в плотно закрытых стеклянных банках, в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре (17—20 °С). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противовоспалительное (дегидратирующее) и антимикробное действие, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: стафилококков, синегнойных палочек, эшерихий. Без повреждения биологических мембран проникает в глубь тканей.

Препарат рекомендуется при лечении гнойных ран, инфицированных смешанной микрофлорой (стафилококки, синегнойные палочки, эшерихии); первой (гнойно-некротической) фазы раневого процесса.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная повышенная чувствительность к левометицину.

Способ применения и дозы. Назначают *местно*. Препаратом пропитывают стерильные марлевые салфетки и рыхло заполняют рану. перевязки проводят ежедневно до полного очищения раны от гнойно-некротических масс. Для введения препарата в гнойные полости через катетер (дренажную трубку) с помощью шприца левомеколь предварительно подогревают до 35–36 °С.

ЛЕВОМЕПРОМАЗИН

Levomepromazinum

Синонимы: Dedoran, Levomepromazin, Levomepromazini hydrochloridum, Levomepromazine hydrochloride, Levomazine, Levopromazin, Methotrimeprazine, Minozinaan, Neozine, Neuractil, Nozinan, Sinogan, Tisercin, Veractil, Дедоран, Левопромазин, Минозинан, Неоцин, Нозинан, Синоган, Тизерцин и др.

Свойства. Левомепромазин отличается от аминазина наличием в положении 2-го фенотиазинового ядра метоксильной группы ($-\text{OCH}_3$) вместо атома хлора и дополнительной метильной группы в алкиламиновой (разветвленной) цепи. По фармакологическим свойствам близок к аминазину.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток (драже) по 0,025 и 2,5 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Левомепромазин обладает сильной адренолитической активностью. По способности потенцировать действие наркотических и анальгезирующих веществ и по гипотермическому эффекту он превосходит аминазин, по холинолитическому и противорвотному — уступает последнему. Кроме того, он оказывает заметное анальгезирующее действие.

По лечебным свойствам левомепромазин отличается от аминазина большей активностью и быстротой обеспечения седативного эффекта. В отличие от аминазина он не усиливает депрессию, а наоборот, снижает ее.

Показания к применению левомепромазина те же, что и для аминазина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* и *парентерально (внутримышечно, реже внутривенно)*. Дозы *внутрь*: собакам 0,05–0,1 г; внутримышечно 0,025–0,075 г (1–3 мл 2,5 % раствора разводят в 3–5 мл изотонического раствора хлорида натрия или 0,5 % раствора новокаина); *внутривенно* 1–3 мл 2,5 % раствора разводят в 10–20 мл 40 % раствора глюкозы (раствор вводят медленно!).

ЛЕВОМИЦЕТИН

Laevomycetinum

Синонимы: Alficetin, Berlicetine, Biophenicol, Chemi-cetin, Chloramphenicolum, Chlornitromycin, Chlorocyclina, Chloromycetin, Chloronitritin, Chloroptic, Clobinecol, Detreomycina, Halomycetin, Leukomycin, Paraxin, Synthomycetin, Tifomycetin, Typhomycin, Алфицетин, Биофеникол, Кемицетин, Тифомифин, Тифомицетин, Тифомицин, Хемицетин, Хлорамфеникол, Хлорамфицин, Хлорнитромицин, Хлоромицетин, Хлороцид и др.

Состав и свойства. Синтетический антибиотик, аналогичен натуральному хлормицетину (хлорамфеникол), выделенному из лучистого грибка *Streptomyces venezuela*.

По внешним признакам левомицетин — это белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок, горький на вкус; мало растворим в воде (2,5 г/л) и хорошо — этиловом спирте. Это стойкий порошок. Растворы его в щелочной среде (при pH выше 9,5) быстро разрушаются. Активность кристаллического левомицетина должна быть не менее 98,5 % (985 ЕД/мг препарата).

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка; таблеток по 0,25 и 0,5 г; капсул по 0,25 г; глазных капель в виде 0,25 % раствора во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С, с предосторожностью (список Б). При соблюдении условий хранения срок годности таблеток 5 лет, порошка — 8 лет.

Действие и применение. По антимикробной активности левомицетин относится к антибиотикам с широким спектром действия. Слабо действует на низшие грибы и простейшие. Штаммы бактерий, устойчивые к пенициллину, стрептомицину и сульфаниламидам, сохраняют чувствительность к левомицетину.

Бактерицидное действие препарата проявляется как в отношении микробов, находящихся в стадии покоя, так и в отношении размножающихся; он способен оказывать действие и на внутриклеточные микробы. Привыкание чувствительных к действию левомицетина возбудителей инфекций происходит очень медленно. Перекрестная устойчивость с другими антибиотиками развивается редко. В сочетании с тетрациклином, стрептомицином и пенициллином препарат действует синергично.

Механизм антимикробного действия левомицетина основан на его избирательной способности подавлять синтез белка в чувствительных к нему микроорганизмах. При этом левомицетин не нарушает процесс биосинтеза аминокислот, а тормозит образование из них полипептидной цепочки в результате ингибирования энзимов, катализирующих образование пептидной связи в рибосомной системе синтеза белка.

При даче *внутри* левомицетин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация его в крови создается через 1,5–2 часа, терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 8–12 часов. Лечебная концентрация для большинства чувствительных микроорганизмов составляет 4–10 мкг/мл. Левомицетин хорошо проникает в жидкости и ткани организма; проникает через гематоэнцефалический барьер. Наибольшие концентрации его отмечаются в печени, почках, легких, селезенке.

Выделение левомицетина из организма начинается вскоре после его всасывания, поэтому он не накапливается в организме и полностью выделяется из него через 20—24 часа, в основном с мочой.

Левомицетин — малотоксичный препарат. Однако длительное применение его у животных может оказывать токсическое действие. При этом он неблагоприятно воздействует на систему кроветворения, вследствие чего развивается анемия и так называемый «геморрагический синдром». Токсическое действие левомицетина на животных связывают с наличием в его молекуле ароматической нитрогруппы, обладающей специфическим влиянием на кровеносную и гематоэнцефалическую системы. На этом основании не рекомендуется сочетать левомицетин с нитрофурановыми соединениями, так как при этом токсическое действие препарата усиливается.

Левомицетин рекомендуется для лечения животных преимущественно при заболеваниях, вызываемых грамположительными и грамотрицательными микроорганизмами: при паратифе, колибактериозе, при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка, бронхопневмониях.

Противопоказания. Левомицетин противопоказан животным при заболеваниях печени и почек, во время беременности и при повышенной индивидуальной чувствительности животных к препарату.

Способ применения и дозы. Применяют левомицетин *внутрь* с кормом собакам в дозах из расчета 20—30 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день; кошкам взрослым — 0,2—0,3 г, котят — 0,005—0,1 г ежедневно. Курс лечения 4—5 дней.

ЛЕВОМИЦЕТИНА СТЕАРАТ

Laevomycetini stearas

Синонимы: Eulaevomycetin, Хлорамфеникола стеарат, Эулевомицетин.

Состав и свойства. Стеариновый эфир левомицетина. По внешним признакам левомицетина стеарат представляет собой белый порошок с желтоватым оттенком, без вкуса; нерастворим в воде, трудно растворим в 95 % спирте.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках по 0,25 г, гранулах (0,5 г левомицетина стеарата и 0,5 г сахара).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 3 года, таблеток и гранул — 2 года.

Действие и применение. Содержит 55 % левомицетина, поэтому дозы его практически увеличивают в 2 раза по сравнению с левомицетином.

При введении *внутрь* подвергается в кишечнике омылению с образованием левомицетина. В отличие от последнего левомицетина стеарат плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта; концентрация его в крови нарастает медленно и не достигает высокого уровня. В связи с этим в кишечнике длительное время сохраняется бактериостатическая концентрация препарата, что имеет определенное значение при желудочно-кишечных заболеваниях.

Левомицетина стеарат применяют животным при тех же показаниях, что и левомицетин. Тем не менее в ве-

теринарной практике левомицетина стеарат нашел применение лишь при лечении желудочно-кишечных заболеваний. Отсутствие горького вкуса делает перспективным применение левомицетина стеарата для лечения животных.

Противопоказания. Применение левомицетина стеарата у животных противопоказано при заболеваниях печени и почек, во время беременности и при повышенной индивидуальной чувствительности животных к препарату.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам из расчета 20—30 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день; кошкам взрослым — 0,2—0,3 г, котят — 0,005—0,1 г ежедневно. Курс лечения 4—5 дней.

ЛЕВОМИЦЕТИНА СУКЦИНАТ НАТРИЯ

Laevomycetini natriosuccnas

Синоним: Chlorocid C, Хлороцид C.

Состав и свойства. Относится к антибиотикам группы левомицетина.

По внешним признакам левомицетина сукцинат натрия представляет собой гигроскопический порошок или сухую, пористую массу, белого или белого с желтоватым оттенком цвета, со слабым специфическим запахом, горького вкуса; хорошо растворим в воде. Растворы используют не позднее 12 часов с момента приготовления.

Форма выпуска. Выпускают в герметически закрытых флаконах по 0,5 и 1,0 г препарата в пересчете на активный левомицетин в комплексе с 0,5 % раствором новокаина по 5 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 20 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. В организме животного после внутримышечного введения в результате гидролиза освобождается активный левомицетин, обеспечивающий химиотерапевтическое действие. Антибиотик хорошо диффундирует в различные ткани и жидкости организма. Выводится из организма в основном с мочой.

Левомицетина сукцинат натрия активен в отношении стафилококков, стрептококков, пневмококков, кишечной палочки, сальмонелл, спирохет. В основе антибактериального действия левомицетина лежит подавление белкового синтеза микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях органов брюшной полости, воспалениях желчных и мочевыводящих путей, маститах, эндометритах, менингитах, пневмониях различной этиологии, сальмонеллезах, дизентерии, колибактериозе.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно, внутривенно, подкожно*: собакам внутривенно из расчета 10—25 мг/кг массы тела, внутримышечно и подкожно — 25—50 мг/кг массы тела 2 раза в день с интервалом 12 часов на протяжении 3—5 дней.

ЛЕВОПА

Levopa

Синонимы: Avodopa, Bendopa, Biodopa, Brocadopa, Cidandopa, Dalutrin, Deadopa, Dopacin, Dopaflex, Dopal, Dopar, Doparkin, Dopastral, Doprin, Eldopar, Eurodopa, Larodopa, Levodopa, Levopar, Levopoda, Madopan,

Л

Medidopa, Oridopa, Pardopa, Parkidopa, Parmidin, Speciadora, Tonodopa, Veldopa, Левопода и др.

Состав и свойства. По внешним признакам левора представляет собой белый кристаллический порошок; плохо растворим в воде, нерастворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде капсул и таблеток по 0,25—0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Диоксифенилаланин (ДОПА, или ДОФА) — это вещество, образующееся в организме животных. Препарат хорошо всасывается из кишечника (максимальная концентрация в плазме крови отмечается через 1—2 часа после введения), проникает через сосудисто-мозговой барьер, в базальных ганглиях превращается в дофамин (который является предшественником норадреналина) и устраняет или значительно уменьшает акинезию, в меньшей степени влияя на ригидность. Выделяется в основном (более 75 %) через почки, частично с калом.

Препарат рекомендуется животным при лечении заболеваний, сопровождающихся явлениями паркинсонизма.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, потеря аппетита, повышенная возбудимость нервной системы, тремор.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, выраженные нарушения функции печени и почек и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам вместе с кормом, начальная доза 0,25 г (1 капсула) в день, через каждые 2—3 дня дозу увеличивают на 0,25 г до суточной дозы 2,0—3,0 г. Препарат применяют длительно.

ЛЕВОРИН

Levorinum

Состав и свойства. Антибиотик, продуцируемый *Streptomyces levoris* Krass. По внешним признакам леворин представляет собой темно-желтый порошок без запаха и вкуса; практически нерастворим в воде и спирте. Гигроскопичен. Неустойчив.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка для наружного применения, таблеток по 0,5 г (500000 ЕД), мази в тубах по 30 г (1 г содержит 500000 ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 4 °С. Срок годности порошка 1 год, таблеток и мази 2 года.

Действие и применение. Активен в отношении дрожжеподобных грибов (в частности рода *Candida*) и некоторых простейших (*Trichomonas vaginalis*). Не обладает кумулятивным свойством. Малотоксичен.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами (кандидоз желудочно-кишечного тракта, поражения кожных покровов, слизистых оболочек).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно повышение температуры, тошнота, рвота, кожный зуд, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени, острые желудочно-кишечные заболевания.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 10000—15000 ЕД/кг массы тела животного 2—3 раза в сутки в течение 10—12 дней. *Местно* препарат назначают в виде 5 % мази на ланолиново-вазелиновой основе и водных взвесей 1 : 500.

ЛЕВОРИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ

Levorinum-natrium

Состав и свойства. По внешним признакам леворина натриевая соль представляет собой пористую массу или аморфный порошок темно-желтого цвета; растворима в воде с образованием коллоидной системы. Гигроскопична. Нестойка.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 200000 ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 4 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Фармакологическое действие и показания к применению те же, что и для леворина.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно повышение температуры, тошнота, рвота, кожный зуд, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная повышенная чувствительность к леворину.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде растворов из расчета 20000 ЕД/мл для смачивания тампонов.

ЛЕВОСИН

Laevosinum

Состав и свойства. Комбинированный препарат состава: левомицетин 1,0 г, сульфадиметоксин 4,0 г, метилурацил 4,0 г, тримексин 3,0 г, полиэтиленоксид-1500 17,6 г, полиэтиленоксид-400 до 100,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в виде мази.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает антимикробное, противовоспалительное (дегидратирующее), некролитическое и обезболивающее действие. Активен в отношении стафилококков и грамотрицательных микроорганизмов (эшерихии, протей и палочки сине-зеленого цвета).

Препарат рекомендуется животным при лечении гнойных ран в первой (гнойно-некротической) фазе раневого процесса.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная повышенная чувствительность к препарату или его компонентам.

Способ применения и дозы. Назначают *местно*. Препаратом пропитывают стерильные марлевые салфетки и рыхло заполняют рану, перевязки проводят ежедневно до полного очищения раны. Для введения препарата в гнойные полости через катетер (дренажную трубку) с

помощью шприца левосин предварительно подогревают до 35—36 °С.

ЛЕГАЛОН

Legalon

Синонимы: Apihepar, Cardomarin, Dorogan, Duricol, Enterohepat, Hepadestal, Laragon, Sematron, Silarine, Silgen, Silibancol, Silibininum, Silimarina, Silymarin, Силибинин, Силимарин и др.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде драже, содержащих по 0,035 г (35 мг) или 0,07 (70 мг) силимарина; в виде жидкости, содержащей в 100 мл 1,0 г силимарина.

Хранение. Хранят при обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Гепатотропный препарат. Действующим веществом легалона является силимарин — соединение, способное стабилизировать мембраны клеток печени и тем самым защищать печень от разнообразных вредных воздействий, а также ускорять репаративные процессы в печени на клеточном уровне. При применении легалона улучшается общее состояние больного в результате активации детоксицирующей функции печени, повышается аппетит, увеличивается масса тела.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических заболеваний печени, а также для защиты клеток печени при поступлении токсических веществ (цирроз, ожирение, нарушение функции печени при отравлении и т. д.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 драже (0,035 г или 1/2 мерной ложечки) 3 раза в день после кормления.

ЛЕЙКОГЕН

Leucogenm

Свойства. По внешним признакам лейкоген представляет собой белый кристаллический порошок. Трудно растворим в воде и спирте. Растворяется в воде при добавлении натрия гидрокарбоната.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,02 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Стимулирует лейкопоз (увеличивает число лейкоцитов в крови). Малотоксичен, не обладает кумулятивными свойствами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при лейкопении, алиментарно-токсической алейкии, хроническом отравлении бензолом и других заболеваниях, сопровождающихся лейкопенией, при длительном применении амидопирина, сульфаниламидов для усиления фагоцитарной активности лейкоцитов.

Противопоказан к применению у животных при заболеваниях органов кроветворения.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам 0,01—0,02 г 2—3 раза в день до нормализации лейкоцитарной формулы (5—7 дней).

ЛЕКАСЕПТАЛ

Lecaseptalum

Состав и свойства. Мазь. 100 г мази содержат: масло эвкалипта — 3,22 г; экстракт мускатного ореха — 0,16 г;

экстракт кедра — 0,16 г; камфара — 0,16 г; ментол — 0,08 г; масло лавровое — 1,21 г; хлорофилл — 0,023 г; основа — до 100 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки, содержащие 350 г мази, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), при температуре до 25 °С.

Действие и применение. Лекасептал покрывает кожу тонким жирным слоем и защищает ее от высыхания, вызванного частым мытьем рук и их дезинфекцией в течение доения. Кожу вымени защищает от вредных воздействий окружающей среды, что является особенно важным для коров на подножном корме, особенно в зимнее время. Лекасептал обладает и умеренным антисептическим действием, так как уменьшает количество микроорганизмов на коже. Лекасептал быстро впитывается в пораженную ткань и действует противовоспалительно.

Препарат рекомендуется при лечении маститов (дополнительное лечение); при отеке вымени; при потрескавшейся коже, бородавках, ожогах, укусах насекомых и зуде кожи; при ушибах, гематомах; флебитах, перифлебитах, лимфангитах; тендинитах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. При появлении первых признаков мастита молочные пакеты обильно смазывают и массируют до полного впитывания мази. Процедуру следует повторять каждые 4 часа до исчезновения клинических признаков заболевания. Такое лечение является дополнительным и используется только в комбинации с лечением, назначенным ветеринарным врачом после осмотра животных.

Во всех следующих случаях мазь применяют 2—3 раза в сутки, процедуру повторяют до тех пор, пока состояние не улучшится. При отеке вымени — вымя обильно смазывают и массируют до тех пор, пока мазь не впитается; при потрескивании кожи, рагах, бородавках — пораженные места смазывают; при ожогах, укусах насекомых и зуде кожи — пораженные места смазывают толстым слоем; при ушибах, гематомах, флебитах, перифлебитах, лимфангитах, тендинитах — пораженные места смазывают толстым слоем и массируют некоторое время. Пораженные места рекомендуется бинтовать, чтобы животные не могли их лизать и дополнительно травмировать, что будет тормозить заживление.

ЛЕКОЗИМ

Lekozim

Синонимы: Lekopain, Caricaza.

Состав и свойства. По внешним признакам лекозим представляет собой смесь трех протеолитических ферментов (папаин, химопапаин, протеиназа) сходной структуры и муколитического фермента (лизоцим), стабилизированных и активированных соответствующими добавками.

Форма выпуска. Выпускают в виде лиофилизированной субстанции (с протеолитической активностью 14; 35 и 70 ЕД) во флаконах.

Хранение. Хранят препарат при температуре 4 °С, в темном и сухом месте. Срок годности 1 год. Водные растворы сохраняют активность в течение 1—3 часов.

Действие и применение. Имеет выраженную хондролитическую, фибринолитическую и тромболитическую активность, лизирует и гидролизует молодую соединительную ткань.

Препарат рекомендуется в хирургической практике.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна болезненная реакция, поэтому перед введением препарата назначают анальгетики и кортикостероидные препараты (с целью премедикации). При повышенной чувствительности, проявляющейся зудом, повышением температуры тела, проводят антигистаминную терапию.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, незавершенный рост и др. *Препарат не применяют внутривенно и внутримышечно.*

Способ применения и дозы. Назначают в инъекциях *под кожу*. Непосредственно перед введением содержимое флакона растворяют в 2 мл воды для инъекций и перемешивают, встряхивая. При контакте с металлами ферментативная активность препарата снижается, поэтому допустимо кратковременное соприкосновение раствора с иглой шприца. Применяют препарат также в виде глазных капель.

Особые указания. Применение препарат требует особой осторожности в дозировании и строгого соблюдения инструкции по его применению.

ЛЕСПЕНЕФРИЛ

Lespenephрил

Состав и свойства. Препарат, получаемый из стеблей и листьев бобового растения леспедеза головчатая (*Lespedeza capitata*). Содержит катехины, действующие подобно витамину Р, флавоны и другие вещества.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде спиртовой настойки (70 %) во флаконах по 120 мл; в виде лиофилизированного экстракта для инъекций в ампулах по 0,006 г (1 таблетка) с приложением растворителя — ампула 10 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Повышает диурез и увеличивает выведение из организма солей натрия, в меньшей степени калия, уменьшает азотемию при недостаточности почек, содержание холестерина в крови.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических нефритах, азотемии и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 чайные ложки настойки в день; *внутривенно* или *внутримышечно* вводят растворенный в прилагаемом растворителе лиофилизированный препарат по 1 ампуле 2—3 раза в день. Внутривенно вводят капельно в изотоническом растворе натрия хлорида.

ЛЕЦИТИН

Lecithinum

Состав и свойства. Сложный эфир глицерина, в молекулу которого входят фосфорная кислота, холин и две жирные кислоты. Получают из ткани мозга крупного рогатого скота.

По внешним признакам лецитин представляет собой мажebобразное вещество желтого или буроватого

цвета. Нерастворим в воде, растворим в спирте, хлороформе.

Форма выпуска. Выпускают в естественном виде и в таблетках, покрытых оболочкой, содержащих по 0,05 г препарата, под названием ЦЕРЕБРОЛЕЦИТИН.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Источник фосфора, стимулирует ферментативные процессы, способствует усвоению фосфора, белков, улучшает кроветворение.

Препарат рекомендуется животным при анемии, для улучшения роста костей, при истощении.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* 2—3 раза в день. Дозы собакам 0,05—0,1 г.

ЛИВ-52

Liv-52

Состав и свойства. Комплексный препарат, изготовленный из соков и отваров ряда растений.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде таблеток.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Предотвращает и устраняет нарушения функции печени, стимулирует рост организма, улучшает аппетит.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушении функции печени; при вирусном и токсическом гепатитах, циррозе печени, хроническом гепатите, расстройстве функции печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 3—4 раза в день.

ЛИВИАН

Livianum aerosolum

Состав и свойства. Состав: линетола 69,45 г, рыбьего жира 20,0 г, α-токоферола ацетата 0,01 г, анестезина 2,0 г, циминаля 0,05 г, масла подсолнечного 2,99 г, масла лаванды 0,5 г, спирта 95 % 5 мл. По внешним признакам ливиан представляет собой прозрачную жидкость от желтого до светло-коричневого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в аэрозольных баллонах емкостью 30 или 70 г.

Хранение. Хранят при комнатной температуре. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Обладает ранозаживляющим свойством.

Препарат рекомендуется животным при лечении химических и термических ожогов кожи.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его распыляют по пораженной поверхности ежедневно или через день в течение 2—10 дней. При гранулирующих ранах с гнойным отделяемым после нанесения препарат накладывают асептическую повязку, орошенную аэрозолем. Повязку меняют ежедневно.

ЛИДАЗА

Lydasum

Синонимы: Alidase, Hyaluronidasum, Hylase, Hyalidase, Hyasa, Hyason, Hylase, Invasinum, Spredine, Widase, Алидаза, Видаза, Гиаса, Гиалаза, Гиалидаза, Гиалуронидаза, Инвазин, Спредин, Талидаза и др.

Состав и свойства. Получают из семенников крупного рогатого скота. Содержит фермент гиалуронидазу. По внешним признакам лидаза представляет собой светло-желтую или золотисто-желтую пористую массу; легко растворима в воде.

Форма выпуска. Выпускают лидазу во флаконах, содержащих по 64 условные единицы (УЕ) стерильного сухого порошка (0,1 г).

Хранение. Хранят препарат в темном месте при температуре не выше 15 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Лидаза вызывает обратимый распад мукополисахарида гиалуроновой кислоты до ацетил глюкозамина и глюкуроновой кислоты. Гиалуроновая кислота служит склеивающим (цементирующим) веществом соединительной ткани, поэтому ее распад увеличивает проницаемость тканей; ускоряет процессы диффузии через тканевые мембраны и улучшает движение жидкости в межтканевых пространствах.

Препарат рекомендуется для лечения животных при контрактурах суставов, гематомах, артрозах и артритах, тендовагинитах (местно); для ускорения всасывания лекарственных веществ, вводимых под кожу и внутримышечно (местные анестетики, мышечные релаксанты и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются злокачественные новообразования, воспалительные процессы и инфекционные болезни.

Способ применения и дозы. Назначают подкожно, вводят вблизи места поражения один раз в день или через день. На курс лечения требуется 8—15 инъекций. Перед применением растворяют содержимое флакона в 1 мл 0,5 % раствора новокаина.

ЛИДОКАИН

Lidocainum

Синонимы: Acetoxylene, Alocaine, Anestacon, Anestecain, Astracaine, Dolicaïne, Dulcicaïne, Fastocaine, Leostesin, Lidocaini hydrochloridum, Lidocard, Lidocaton, Lignocain, Maricaïn, Nulicaïne, Octocaine, Remicaïne, Solcaine, Stericaïne, Xycain, Xylesin, Xyllocain, Xylocard, Xylocitin, Xyloton, Xylotox, Ксикаин, Ксилокаин, Ксилотокс, Марикаин, Солкаин и др.

Свойства. По внешним признакам лидокаин представляет собой белый кристаллический порошок. Хорошо растворим в воде, растворим в спирте. Гигроскопичен. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают лидокаин в виде готовых стерильных растворов: в ампулах по 10 и 20 мл 1 % раствора; по 2 и 10 мл 2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Обладает высокой местной анестезирующей активностью длительного действия. Обезболивание наступает при инфильтрационной анестезии через 1—3 минуты и длится до 2 часов; при проводниковой — через 3—5 минут и продолжается 3—5 часов. Действует быстрее, сильнее и более продолжительно, чем новокаин. Не угнетает антимикробного действия сульфаниламидов в отличие от новокаина и анестезина.

Сравнительно малотоксичен для животных, но несколько токсичнее новокаина, проникает через слизистые оболочки.

Применяют для всех видов местной анестезии в хирургической, гинекологической, офтальмологической и ортопедической практике.

Способ применения и дозы. Назначают для инфильтрационной анестезии (0,25—0,5 % раствор, доза собакам до 500—1000 мл), для проводниковой анестезии (1—2 %, доза собакам до 50 мл), для блокадной анестезии (0,25—0,5 %), анестезии слизистых оболочек рта, носа, глаз (1—2 %, реже 5 %, доза собакам не более 20 мл), при ионофорезе (5 % раствор). Для проводниковой анестезии к раствору добавляют 1—3 капли 0,1 % раствора адреналина гидрохлорида на 10 мл раствора анестетика.

При попадании иглы в сосуд и быстром поступлении лидокаина в кровь возможен коллапс. При этом с лечебной и профилактической целью следует вводить эфедрин и другие сосудосуживающие и сердечные средства.

ЛИДОКАИН 10 % ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Lidocain

Форма выпуска. Выпускают в виде 10 % раствора в ампулах по 2 мл (1 мл ампульного раствора для инъекций содержит 100 мг лидокаина гидрохлорида).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Применяют животным при интоксикации, вызванной препаратами наперстянки.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна сонливость.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является тяжелое функциональное расстройство печени.

Способ применения и дозы. Назначают только внутримышечно собакам, общая доза не более 1—2 мл.

ЛИЗОФОРМ

Lysoformum

Состав и свойства. Мыльный раствор формальдегида. По внешним признакам лизоформ представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость желтоватобурого цвета, с приятным, ароматным запахом. Смешивается с водой во всех отношениях. Состоит из формалина (40 частей), мыла калийного (40 частей) и спирта этилового (20 частей). Содержит до 16 % формальдегида.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах различной емкости.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках из темного стекла, в прохладном месте.

Действие и применение. Лизоформ действует как сильное бактерицидное, противовоспалительное, дезодорирующее и моющее средство.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно для обеззараживания рук, операционного поля, инструментария (2—5 % раствор), для промывания ран (2—4 % раствор), в акушерской практике при вагинитах и эндометритах (1—2 % раствор). Как противопаразитарное средство рекомендуют для лечения чесотки животных (5—10 % спиртовой раствор).

ЛИЗОЦИМ

Lysocimum

Состав и свойства. Фермент белковой природы. Получают из белка куриного яйца. По внешним признакам лизоцим представляет собой аморфный порошок или пористую массу белого цвета, со слабым запахом уксусной кислоты; плохо растворим в воде, практически нерастворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают стерильный порошок во флаконах по 50, 100 и 150 мг.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антибактериальный препарат, обладает способностью стимулировать неспецифическую реактивность организма, оказывает противовоспалительное и муколитическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронических септических состояниях и гнойных процессах, ожогах, обморожениях, конъюнктивитах, эрозиях роговицы, афтозных стоматитах и других инфекционных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *местно и внутримышечно*. Содержимое флакона растворяют в 2—3 мл изотонического раствора хлорида натрия или 0,25 % раствора новокаина. Внутримышечно собакам вводят по 150 мг 2 раза в сутки. Курс лечения не менее 7 дней, при необходимости курс продолжают до 1 месяца. Местно в офтальмологической практике в виде инстилляций 0,25 % раствора 3—4 раза в день в течение 3—7 дней.

Для лечения ожогов, обморожений и гнойных ран накладывают салфетки, смоченные 0,05 % раствором.

ЛИКВИРИТОН

Liquiritonum

Состав и свойства. Содержит сумму флавоноидов (55 %) из корня солодки. По внешним признакам ликвиритон представляет собой желто-бурый аморфный порошок горьковатого вкуса, без запаха; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает спазмолитическим, противовоспалительным и умеренным антисекреторным действием.

Препарат рекомендуется животным при обострении и для профилактики язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при хроническом гастрите с сохраненной секреторной функцией желудка (гиперацидный гастрит), эрозивных гастритах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1—0,2 г 2—3 раза в день до кормления животного в течение 4—5 недель; после 10—12 дней перерыва курс лечения повторяют.

ЛИКОПОДИЙ

Lycopodium

Свойства. Споры плауна булавовидного (*Lycopodium clavatum* L.) семейства плауновых. Плаун булавовидный — многолетнее споровое травянистое растение.

По внешним признакам ликоподий представляет собой мельчайший бледно-желтый, жирный на ощупь порошок, горит без дыма, легко прилипает к пальцам, без вкуса и запаха. Не смачивается холодной водой и плавает на ее поверхности, после кипячения тонет. Содержит жирное масло (до 50 %) и сахар.

Хранение. Хранят препарат в банках, жестянках или двойных бумажных мешках, на складах — в бумажных пакетах, фанерных ящиках, выложенных бумагой.

Применение. Используют в чистом виде или в смеси с окисью цинка, тальком как присыпку при мокнущих ранах, язвах, для обсыпания пилюль, болюсов, чтобы сделать их более скользкими, менее высыхающими и предохранить от слипания.

ЛИКОРИНА ГИДРОХЛОРИД

Lycorini hydrochloridum

Состав и свойства. Ликорин — алкалоид, содержащийся в ряде растений сем. Амариллисовых (*Amaryllidaceae*) и лилейных (*Liliaceae*). По внешним признакам ликорина гидрохлорид представляет собой белый порошок с серовато-желтым оттенком; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,0002 г (0,2 мг).

Хранение. Хранят под замком (по списку А), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает бронхолитическое действие, повышает секрецию бронхиальных желез и разжижает мокроту.

Препарат рекомендуется как отхаркивающее средство для лечения животных при заболеваниях легких и бронхов.

Побочные действия. При применении больших доз препарата у животных возможна рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных те же, что и для апоморфина гидрохлорида (тяжелые заболевания сердца, язвенная болезнь желудка, при ожогах желудка).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1—0,2 мг 2—3 раза в день.

ЛИНЕТОЛ

Linaetholum

Состав и свойства. Смесь этиловых эфиров жирных кислот льняного масла. Препарат, получаемый из льняного масла. По внешним признакам линетол представляет собой желтоватую маслянистую жидкость с горьковатым вкусом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100 и 180 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Ранозаживляющее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при лучевых поражениях кожи, химических и термических ожогах.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* открытым способом.

ЛИНИМЕНТ АММИАЧНЫЙ

Linimentum ammoniatum

Синоним: Linimentum volatile, Линимент летучий.

Состав и свойства. Состав: подсолнечного масла 74,0 г, раствора аммиака 25,0 г и олеиновой кислоты 1,0 г. По внешним признакам линимент аммиачный представляет собой однородную густоватую жидкость желтовато-белого цвета, с запахом аммиака. При хранении не должен расслаиваться.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве раздражающего и отвлекающего средства.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Готовят на непродолжительный срок.

ЛИНИМЕНТ БАЛЬЗАМИЧЕСКИЙ (ПО ВИШНЕВСКОМУ)

Linimentum balsamicum Wischnevsky

Синоним: Мазь Вишневского.

Состав и свойства. Состав: дегтя 3,0 г, ксероформа 3,0 г, масла касторового 94,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве антисептического средства при лечении ран, пролежней, язв.

Способ применения и дозы. Назначают *местно наружно*.

ЛИНИМЕНТ САНИТАС

Linimentum Sanitas

Состав и свойства. Состав: метилсалицилата — 24,0 г, масла эвкалиптового — 1,2 г, масла терпентинного очищенного (скипидара) — 3,2 г, камфоры — 5,0 г, сала свиного — 33,3 г, вазелина — 33,3 г.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает обезболивающими и противовоспалительными свойствами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ревматизме, артритах и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде растираний.

ЛИНИМЕНТ СИНТОМИЦИНА

Linimentum synthomycini

Синоним: Эмульсия синтомицина.

Состав и свойства. Состав: 1 %, 5 % или 10 % синтомицина, касторовое масло, эмульгатор, дистиллированная вода, консервант. По внешним признакам линимент синтомицина представляет собой сметанообразную массу со своеобразным запахом.

Форма выпуска. Выпускают в банках по 10; 20; 50 и 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном, прохладном месте, при температуре 4 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает преимущественно бактериостатическое действие благодаря синтомицину, подавляющему ферментную активность и нарушающему обмен веществ в микробной клетке. Эффективен в отношении стафилококков и стрептококков.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ожогах II и III степени, гнойных ранах, фурунку-

лезе молочных пакетов, экземах, гнойно-воспалительных заболеваниях кожи, длительно незаживающих язвах.

Способ применения и дозы. Назначают только *местно* путем нанесения препарата на пораженные участки 1—2 раза в день.

ЛИНИМЕНТ СИНТОМИЦИНА (1 %)

С НОВОКАИНОМ (0,5 %)

Linimentum synthomycini (1 %) cum novocaino (0,5 %)

Состав. 1 % линимент синтомицина с добавлением 0,5 % новокаина.

Форма выпуска. Выпускают в банках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, темном месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным для лечения ожогов, гнойных ран.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, для этого препарат наносят непосредственно на пораженную поверхность. Перевязки делают ежедневно или через день.

ЛИНИМЕНТ СТРЕПТОЦИДА 5 %

Linimentum streptocidi 5 %

Состав и свойства. Состоит из стрептоцида (5 частей), рыбьего жира (34 части), эмульгатора (5 частей), воды дистиллированной (56 частей). Густая сметанообразная масса с запахом рыбьего жира.

По внешним признакам линимент стрептоцида представляет собой густую, однородную, сметанообразную массу желтоватого или буровато-желтоватого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Выпускают в банках.

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте.

Действие и применение. Обладает антимикробным действием. Эффективен в отношении стрептококков, возбудителей газовой гангрены и др.

Препарат рекомендуется животным при лечении инфицированных ран, ожогов, гнойно-воспалительных процессов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, наносят непосредственно на пораженную поверхность.

ЛИНКОМИЦИН 10 %

Lincomycin 10 %

Состав и свойства. В 1 мл раствора содержится 100 мг линкомицина в форме гидрохлорида.

Форма выпуска. Линкомицин 10 % выпускают в виде стерильного раствора для инъекций во флаконах по 50 мл; производится в Словении.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 4—25 °С.

Действие и применение. Линкомицин ингибирует синтез белков в микроорганизмах, оказывает бактериостатическое или бактерицидное действие в зависимости от концентрации в организме и чувствительности микроорганизмов. Эффективен в отношении грамположительных микроорганизмов (стафилококков, стрептококков, пневмококков, клостридий, коринебактерий), а

Л

также микоплазм. Не чувствительны к линкомицину большинство грамотрицательных бактерий, грибы, вирусы, простейшие. Устойчивость к препарату вырабатывается медленно. После внутримышечного введения линкомицин быстро всасывается, поступает в разные органы и ткани, в том числе в костную ткань. Через гематоэнцефалический барьер проникает трудно. Терапевтическая концентрация в организме сохраняется до 12 часов. Выделяется в активном виде через почки и желудочно-кишечный тракт.

Препарат рекомендуется для лечения собак и кошек при дизентерии, абсцессах, отитах, гнойных дерматитах, заболеваниях дыхательного тракта и других инфекциях, вызванных чувствительными к линкомицину микроорганизмами, особенно при инфекциях, вызванных микроорганизмами, устойчивыми к пенициллинам и другим антибиотикам.

Побочные действия. При применении препарата у животных (при быстром внутривенном введении) возможны понижение артериального давления, общая слабость, расслабление скелетной мускулатуры. При длительном применении могут возникать кандидозы. В очень редких случаях возможны аллергические реакции, лейкопения, тромбоцитопения.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания печени и почек, беременность, лактация, повышенная чувствительность к линкомицину.

Способ применения и дозы. Линкомицин 10 % раствор для инъекций назначается *внутримышечно, подкожно или внутривенно* (внутривенно раствор вводится медленно) в дозировке: собакам и кошкам — внутримышечно или подкожно 2 мл на 10 кг массы тела животного один раз в сутки или 1 мл на 10 кг массы тела животного два раза в сутки; собакам и кошкам — внутривенно 1—2 мл на 10 кг массы тела животного один или два раза в сутки. Курс лечения продолжается 3—7 дней.

ЛИНКОМИЦИН

Lincomycinum

Состав и свойства. Раствор для инъекций, 1 мл раствора содержит 100 мг линкомицина гидрохлорида.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 мл, производят в Словении.

Действие и применение. Линкомицин действует в первую очередь на грамположительные бактерии (стафилококки, стрептококки, клостридии, коринебактерии), на некоторые грамотрицательные бактерии (борделлы, гемофилусы) и на некоторые виды *Nocardia*. Особенно эффективно он действует на *Serpulina hyadysenteriae*, микоплазмы. На чувствительные микроорганизмы препарат оказывает бактериостатическое действие, а при больших концентрациях (2—3 МИК), кроме того, и бактерицидное.

Препарат рекомендуется для лечения у животных артритов, вызванных стафилококками, стрептококками, эризипелотриксами и микоплазмами; для лечения инфекций дыхательных путей у собак и кошек; для лечения абсцессов, фурункулезного дерматита; для лечения состояния септицемии, вызванного микроорганизмами, чувствительными к линкомицину; для лечения других инфекций, возбудители которых чувствительны к линкомицину.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является сверхчувствительность к линкомицину.

Способ применения и дозы. Линкомицин (раствор) назначают *внутримышечно, внутривенно и подкожно*. При внутривенном применении раствор вводят медленно. Внутримышечное и подкожное введения могут быть болезненными. Линкомицин применяется парентерально только для собак и кошек. Собакам, кошкам препарат вводят из расчета — 2 мл на 10 кг массы тела животного в день в одной или двух дозах внутримышечно или подкожно, 1—2 мл на 10 кг массы тела животного один или два раза в день внутривенно. Курс лечения продолжается 3—7 дней.

ЛИНКОМИЦИНА ГИДРОХЛОРИД

Lincomycin hydrochloridum

Синонимы: Albiotic, Cillimycin, Lincocin, Lincolnensin, Liocin, Mucivip и др.

Состав и свойства. Антибиотик, продуцируемый *Streptomyces lincolnensis*. По внешним признакам линкомицина гидрохлорид представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса; легко растворим в воде, плохо — в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах по 0,25 г (250000 ЕД), ампулы 30 % раствора по 1 и 2 мл, 2 % мазь в упаковке по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности ампул и капсул 3 года, мази 2 года.

Действие и применение. Активен в отношении грамположительных микроорганизмов; на грамотрицательные бактерии и грибы не действует. В терапевтических концентрациях оказывает бактериостатическое действие. Хорошо всасывается. Максимальная концентрация в крови достигается через 2—4 часа после введения. Проникает в костную ткань.

Препарат рекомендуется для лечения животных при стафилококковых инфекциях, септических процессах, остеомиелитах, вызванных устойчивыми к пенициллину возбудителями.

Побочные действия. При применении препарата через рот у животных возможны диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* 2—3 раза в день до кормления животного по 10—15 мг/кг; *внутримышечно* собакам и кошкам 2—3 раза в сутки по 5—10 мг/кг; *внутривенно* собакам 2—3 раза в сутки по 5—10 мг/кг растворенного в 250 мл 5 % раствора глюкозы каплями в течение 2 часов.

ЛИНКОМИЦИН-СПЕКТИНОМИЦИН ЛЕК

Lincomycin-spectinomycin LEK

Состав и свойства. Инъекционный раствор, который в 1 мл содержит 50 мг линкомицина и 100 мг спектиномицина в форме гидрохлоридов.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 мл, производят в Словении.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Линкомицин относится к линкозамидным антибиотикам, спектиномицин — к аминоциклитольным антибиотикам. Комбинация линкомицина и спектиномицина действует на широкий спектр микроорганизмов: линкомицин эффективен в отношении грамположительных микроорганизмов (стафилококков, эризипелотрикс, коринебактерий) и микоплазм; спектиномицин проявляет активность в отношении грамотрицательных микроорганизмов (эшерий, распетерелл, сальмонелл, микоплазм и некоторых стрептококков), в комплексе они оказывают синергическое действие на микоплазмы. Линкомицин хорошо проникает в ткани — легочную, мышечную, кожную, костную и в суставную полость (за исключением центральной нервной системы). Линкомицин выделяется из организма главным образом с желчью и частично через почки. Спектиномицин выводится в неизменном виде через почки. Линкомицин и спектиномицин не обладают перекрестной резистентностью с другими антибиотиками.

Препарат рекомендуется для лечения у собак и кошек инфекций органов дыхания, органов пищеварения (в том числе дизентерии), мочеполовых органов, кожи и мягких тканей, суставов и костной ткани, вызванных возбудителями, чувствительными к линкомицину и спектиномицину.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, нарушение функции почек, диарея, рвота, стоматит, уплотнение и болезненность в месте инъекции. При длительном применении — снижение уровня гемоглобина, а также повышение активности щелочной фосфатазы, концентрации мочевины в крови.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гиперчувствительность к линкомицину или спектиномицину. Препарат не назначают одновременно с эритромицином.

Способ применения и дозы. Инъекционный раствор линкомицина-спектиномицина ЛЕК назначают *внутримышечно*. Собакам и кошкам — 1 мл на 5 кг массы тела животного один раз в день. Курс лечения 3—7 дней. Тяжелобольным животным можно вводить первые три дозы через 12 часов, затем через 24 часа. Лечение продолжается 3—7 дней, но не более 21 дня.

ЛИНКО-СПЕКТИН

Linco-spectinum

Состав и свойства. Препарат для инъекций. Состав: линкомицин (линкомицина гидрохлорид) — 50 мг; спектиномицин (спектиномицина сульфат) — 100 мг; бензиловый спирт — 9 мг; дистиллированная вода — до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат производится в США. Фирма выпускает также линко-спектин 100 порошок и линко-спектин микс.

Применение. Лечение инфекций, вызванных грамположительными и грамотрицательными бактериями, спирохетами, микоплазмами, анаэробами (по отдельности или смешанными).

Препарат рекомендуется собакам и кошкам для лечения инфекций дыхательных путей, мочевого канала, вторичных бактериальных инфекций и заболеваний кожи.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Собакам и кошкам препарат вводят из расчета 1 мл линко-спектина на 5 кг массы тела животного. Эти дозы могут быть повторены каждые 12—24 часа максимум в течение 2—3 недель.

ЛИНКОЦИН СТ

Lincocinum ST

Состав и свойства. Таблетки, содержащие линкомицин — 200 или 500 мг.

Форма выпуска. Линкоцин (линкомицина гидрохлорид) выпускают в виде таблеток; причем каждая таблетка (с разделяющей полосой) содержит соответственно 200 и 500 мг линкомицина. Препарат производится в США. Эта фирма выпускает также линкоцин в виде порошка и раствора.

Действие и применение. Линкоцин (линкомицина гидрохлорид) является эффективным средством против большинства общеизвестных грамположительных бактерий. В зависимости от чувствительности организма и концентрации антибиотика он может быть как бактерицидным, так и бактериостатическим.

Препарат рекомендуется для лечения у собак инфекций дыхательных путей и заболеваний кожи, особенно вызванных стафилококковыми и стрептококковыми микроорганизмами; для лечения гнойничкового дерматита, абсцессов, инфицированных ран (включая укусы и боевые раны), тонзиллита, ларингита, метрита и вторичных бактериальных инфекций, связанных с комплексом гепатитных расстройств у собак.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Собакам и кошкам — 10—20 мг/кг массы тела животного два или три раза в день. Лечение линкоцином (линкомицина гидрохлоридом) может продолжаться до 12 дней, если имеются клинические показания.

ЛИНКОЦИН

Lincocinum

Состав и свойства. Раствор, содержащий линкомицин (линкомицина гидрохлорид моногидрат) — 100 мг; бензиловый спирт и дистиллированная вода — до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат производится в США.

Действие и применение. Линкоцин является эффективным средством против большинства грамположительных бактерий. В зависимости от чувствительности организма и концентрации антибиотика он может быть как бактерицидным, так и бактериостатическим.

Препарат рекомендуется для лечения инфекционных форм артритов, вызванных микроорганизмами, чувствительными к его активности, в частности таких, как стафилококки, стрептококки, микоплазмы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Для лечения артритов или микоплазменной пневмонии доза равна 10 мг на 1 кг массы тела животного, вводится один раз в день в течение 3—7 дней по мере необходимости.

ЛИОБИЛ

Liobilum

Состав и свойства. Таблетки, содержащие 0,2 г лиофилизированной бычьей желчи. По внешним признакам

Л

лиобил представляет собой таблетки белого цвета, покрытые оболочкой.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,2 г, растворимых в кишечнике.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Способствует образованию и оттоку желчи, усилению секреции поджелудочной железы, расщеплению и всасыванию жиров в кишечнике, усилению перистальтики кишечника.

Препарат рекомендуется для лечения животных как желчегонное средство при гепатитах, холециститах, а также для усиления секреторной функции поджелудочной железы и усиления перистальтики кишечника при привычных запорах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются обтурационная (механическая) желтуха, острый панкреатит.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—3 таблетки 2—3 раза в день сразу же после кормления животного. Курс лечения 1—2 месяца.

ЛИПАМИД

Lipamidum

Синонимы: Амид липоевой кислоты.

Свойства. По внешним признакам липамид представляет собой кристаллический порошок светло-желтого цвета. Очень плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают липамид в таблетках по 0,025 г, покрытых оболочкой желтого цвета.

Хранение. Хранят липамид в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По фармакологическим свойствам липамид близок к липоевой кислоте. Принимает участие в обменных процессах, протекающих в организме, обладает гипохолестеринемическим свойством.

Показания к применению у животных такие же, как и для липоевой кислоты.

Препарат лучше переносится животными, чем липоевая кислота, и реже вызывает побочные явления.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день сразу же после кормления животного, в течение 20—30 дней.

ЛИПОКАИН

Lipocainum

Синонимы: Биолип, Липгормон, Липотрат.

Состав и свойства. Получают из поджелудочных желез убойного скота, после извлечения из них инсулина. Содержит липотропное вещество, вырабатываемое поджелудочной железой.

По внешним признакам липокаин представляет собой желтоватый порошок, растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,1 и 0,3 г. В 1 г липокаина содержится 100 ЕД.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре не выше 15—18 °С.

Действие и применение. Активирует обмен фосфолипидов и окисление жирных кислот в печени, усиливает действие других липотропных веществ, предотвращает жировую инфильтрацию печени.

Препарат рекомендуется для лечения животных

при хронических гепатитах, циррозе, жировой дистрофии.

Способ применения и дозы. Липокаин назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,2 г.

ЛИПОЦЕРЕБРИН

Lipocerebrinum

Состав и свойства. Препарат из липоидов мозга убойного скота.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,15 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как укрепляющее средство при нервном истощении, неврозах и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день.

ЛИПЫ ЦВЕТКИ

Flores Tiliae

Состав и свойства. Содержат эфирное масло (0,05 %), флавоновый гликозид гесперидин, гликозид тилиацин, дубильные вещества, слизь, сапонины.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве потогонного и бактерицидного средства при простудных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде горячего настоя (10,0 : 200,0) по 1 стакану.

ЛИСТЬЯ МАТЬ-И-МАЧЕХИ

Folium farfarae

Состав и свойства. Мать-и-мачеха (Tussilago farfara L.) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных.

Листья содержат горький гликозид туссилягин, углевод инулин, эфирное масло, фитостерин, сахар, витамин С, каротин, дубильные и слизистые вещества.

Хранение. Хранят препарат в банках, жестянках или ящиках в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как отхаркивающее, смягчающее средство при заболеваниях верхних дыхательных путей, как обволакивающее при воспалении желудка и кишечника, для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме настоя (5,0—10,0 : 200,0). Дозы *внутрь*: собакам по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

ЛИСТЬЯ МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ

Folium Menthae piperitae

Состав и свойства. Мята перечная (Mentha piperita L.) — многолетнее травянистое растение семейства губоцветных.

Листья содержат эфирное масло (до 2,75 %), главной составной частью которого является ментол (40—70 %), кроме того, ментон, пинен, лимонен, цинеол и др. Есть в листьях каротин, гесперидин, урсоловая и олеиновая кислоты. Собирают листья во время цветения растения.

Хранение. Хранят препарат в аптеках в стеклянных банках или закрытых ящиках; на складах — в ящиках, тюках или мешках.

Действие и применение. Мята перечная действует слабо антисептически, легко раздражающе, дезодорирующе, спазмолитически и желчегонно.

Препарат рекомендуется животным в качестве противовоспалительного средства при стоматитах, фарингитах и ларингитах в виде полоскания настоем (1 : 20—1 : 50); внутрь для улучшения пищеварения, при вздутии, спазме мускулатуры желудка и кишечника, как слабое желчегонное в сочетании с другими желчегонными. Листья служат источником получения эфирного масла перечной мяты и ментола.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, его применяют в виде настоя (1,0 : 10,0—1,0 : 100,0). Дозы: собакам 1,0—3,0 г; кошкам 0,5—1,0 г.

ЛИСТЬЯ НАПЕРСТЯНКИ

Folium digitalis

Состав и свойства. Листья многолетних травянистых растений *Digitalis purpurea* (наперстянка красная), *Digitalis lanata* (наперстянка шерстистая) и других содержат сердечные гликозиды, основными из которых являются гитоксин, дигитоксин, гиталин, дигоксин (активность в 1 г сухих листьев составляет 50—60 ЛЕД или 10,3—12,6 КЕД), которые хорошо растворимы в спирте, жирах, плохо — в воде.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте.

Действие и применение. При введении внутрь препарат медленно всасывается, действие его проявляется через 10—20 часов и сохраняется несколько дней, максимальный эффект отмечается в течение 10—20 часов. Обладает способностью кумулироваться в организме. После всасывания оказывает кардиотоническое действие. Вызывает замедление ритма, усиление и укорочение систолы, удлинение диастолы. При этом увеличивается минутный объем крови, повышается диурез, исчезают отеки.

Препарат рекомендуется животным при декомпенсированных пороках сердца, водянках, миокардозах, кардиосклерозе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,03—0,5 г; кошкам 0,02—0,2 г. Лечат малыми дозами, 2—3 раза в день до шести дней, затем делают такой же перерыв и при необходимости курс повторяют, контролируя работу сердца.

ЛИСТЬЯ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО

Folium plantaginis majoris

Состав и свойства. Подорожник большой (*Plantago major* L.) — многолетнее травянистое растение семейства подорожниковых.

Листья содержат гликозид (ринантин), горькие и дубильные вещества, каротин, аскорбиновую кислоту, алкалоиды, витамин К.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде резаных листьев в упаковке по 100 г и в виде брикетов.

Хранение. Хранят препарат в банках или деревянных ящиках, в сухом месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как отхаркивающее средство при катарах дыхательных путей, как противовоспалительное и спазмолитическое средство при анацидных гастритах, гастроэнтеритах, колитах. Сок и свежие листья действуют противовоспалительно и ускоряют заживление ран.

Способ применения и дозы. Препарат *внутрь* назначают в виде настоя (1 столовая ложка измельченных листьев на стакан кипятка или 1 брикет на стакан кипятка). Дозы: собакам 1,0—3,0 г (1—2 столовые ложки настоя).

ЛИСТЬЯ СЕННЫ

Folium sennae

Синонимы: *Folium cassiae*, Александрийский лист, Лист кассии.

Состав и свойства. Кассия остролистная (*Cassia acutifolia* Del.) и кассия узколистная (*Cassia angustifolia* Vahl.) — небольшие полукустарники семейства бобовых.

Листья содержат антрагликозиды реин и алоэмодин, органические кислоты, следы алкалоидов, смолистые вещества.

Форма выпуска. Выпускают в форме цельных и резаных листьев в упаковке по 50 г, экстракт сухой в таблетках по 0,03 г, в брикетах по 75 г.

Хранение. Хранят препарат в закрытых деревянных ящиках или жестянках, а порошок — в закупоренных банках в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности листьев 3 года, таблеток 2 года.

Действие и применение. Под влиянием пищеварительных ферментов и бактериальных процессов антрагликозиды распадаются на сахар и агликоны, которые раздражают рецепторы слизистой оболочки кишечника и действуют слабительно. Действие наступает через 8—12 часов.

Препарат рекомендуется животным как нежное слабительное при запорах и засорении кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме настоя (10 : 200—20 : 200), кашек. Дозы *внутрь*: собакам 5,0—15,0 г (по 1 столовой ложке); кошкам 2,0—5,0 г (по 1 чайной ложке) 1—3 раза в день.

ЛИСТЬЯ ТОЛОКНЯНКИ

Folium uvae ursi

Состав и свойства. Толокнянка обыкновенная (медвежье ушко) — *Arctostaphylos uva ursi* L., вечнозеленый распространенный кустарник семейства вересковых. Растет в европейской части страны, в Сибири, на Дальнем Востоке и в горах Кавказа.

Листья, собранные в период цветения (май-июль), сушат и хранят в сухом месте. Листья толокнянки содержат до 35 % дубильных веществ, пирогалловые вещества, галловую и другие кислоты, гидрохинон, гликозид арбутин (до 8 %) эфирное масло и другие соединения, позволяющие использовать листья толокнянки как антисептическое и мочегонное средство при болезнях мочеполовых органов и почек.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности 5 лет.

Л

Действие и применение. При введении внутрь гликозид арбутин в организме гидролизруется с образованием гидрохинона, который при выделении через почки действует антисептически и мочегонно. На слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта влияет раздражающе, может вызвать рвоту и понос.

Препарат рекомендуется животным в качестве диуретического и дезинфицирующего средства при воспалительных заболеваниях мочевыводящих путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в отварах, настоях (1 : 10) при заболеваниях мочевого пузыря, мочеточников и почек собак по 1 столовой ложке 2—3 раза в день.

ЛИСТЬЯ ТРИЛИСТНИКА ВОДЯНОГО

Folium menyanthidis

Синонимы: Лист вахты трехлистной, Лист трифоли.

Состав и свойства. Трифоль (*Menyanthes trifoliata* L.) — многолетнее травянистое растение семейства горечавковых.

Листья содержат горький гликозид мениантин, дубильные вещества, эфирное масло фитостерин, витамин С, следы каротина, эфиры пальмитиновой и муравьиной кислот. Заготавливают листья после цветения.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется в качестве горечи для повышения аппетита и улучшения пищеварения, а также как противовоспалительное средство при катарах желудка и кишечника, при язвенных процессах в желудке.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (2 чайные ложки на стакан кипятка) по 1/4 стакана 2—3 раза в день до кормления животного.

ЛИСТЬЯ ЧЕРЕМШИ

Folium victorialis

Состав и свойства. Черемша (*Allium victorialis* L.) — многолетнее травянистое растение семейства лилейных.

Лечебное значение имеют листья с луковичками, которые содержат эфирное масло, растительный воск, слизь, сахар, витамин С, фитонциды, серу. Зеленое растение обладает резким чесночным запахом. Заготавливают его ранней весной.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным для повышения аппетита, улучшения работы пищеварительных желез, при катаре, атонии и вздутии желудка и кишечника.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в свежем и квашеном виде или в форме спиртовой настойки. Дозы *внутрь*: собакам 5,0—15,0 г по 2—3 раза в день.

ЛИСТЬЯ ШАЛФЕЯ

Folium Salviae

Состав и свойства. Шалфей лекарственный (*Salvia officinale* L.) — полукустарник семейства губоцветных высотой до 30—60 см.

Листья содержат эфирное масло (до 2,5 %), дубильные вещества (до 5 %), алкалоиды, кислоты и другие соединения.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Содержание эфирного масла проверяется ежегодно.

Действие и применение. Используют препараты из листьев шалфея в качестве вяжущего, дезинфицирующего и противовоспалительного средства при воспалительных процессах слизистых оболочек рта и горла, при стоматите, фарингите, ларингите. Назначают *внутрь* при гастритах и гастроэнтеритах вместе с дезинфицирующими веществами.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоев (1 : 10 — столовую ложку листьев на стакан кипятка) из расчета на сухой лист: 3,0—6,0 г 3 раза в день; *наружно* для орошений в виде настоя (10,0 : 200,0).

ЛИСТЬЯ ЭВКАЛИПТА

Folium eucalypti

Состав и свойства. Эвкалипт шариковый (*Eucalyptus globulus* Labill.) — вечнозеленое быстрорастущее дерево семейства митровых. Культивируется в зоне влажных субтропиков Черноморского побережья Кавказа.

Листья содержат эфирное масло (до 2,5 %), в состав которого входят пинеол, пинен, миртенол, изовалерьяновый, куминовый и каприловый альдегиды. Кроме того, в листьях есть органические кислоты, сложные эфиры и дубильные вещества. Собирают листья в осенне-зимний период.

Форма выпуска. Листья резаные в упаковке по 100 г и брикеты по 10 г, масло эвкалиптовое (*Oleum Eucalypti*) во флаконах по 25 мл, настойка эвкалипта (*Tinctura Eucalypti*) по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности. В листьях содержание эфирного масла проверяется ежегодно. Настойка 5 лет.

Действие и применение. Листья и масло применяют в качестве антисептического и противовоспалительного средства при стоматитах, фарингитах, ларингитах, трахеитах, бронхитах (полоскание настоем 1 : 20); для лечения свежих и инфицированных ран кожи и подкожной клетчатки, при вагинитах и метритах (промывание настоем 1 : 20 и смазывание масляным раствором). *Внутрь* эвкалипт назначают как отхаркивающее при заболеваниях дыхательных путей, в качестве антисептического, противовоспалительного и противоспазматического средства при спастических состояниях мускулатуры, воспалении желудка и кишечника (в форме настоев 1 : 20 и настойки). Как дезодорирующее, антисептическое и ускоряющее развитие грануляции средство назначают при ранах и экземах.

Способ применения и дозы. Для полосканий (орошений) назначают 1 столовую ложку отвара из листьев на стакан воды (10,0 : 200,0), масло и настойку (10—20 капель на стакан воды), *внутрь* (как успокаивающее средство) — настойку собакам (15—20 капель на прием) 2—3 раза в день.

ЛИФУЗОЛЬ

Lifusolum aerosolum

Состав и свойства. По внешним признакам лифузоль представляет собой жидкость (легкоиспаряющуюся) с характерным запахом ацетона. Состав: фурацилина 4 (8) мг, смолы БМК—5 4,0 г, линетола 0,14 (0,3) г, ацетона 19,8 (38,7) г, фреона 11 и 12 (50 : 50) 63,5 (127) г.

Форма выпуска. Выпускают в аэрозольных баллонах емкостью 94 или 200 мл.

Хранение. Хранят препарат вдали от огня, отопительных приборов и прямых солнечных лучей, при температуре 12—15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Пленкообразующий антисептический препарат в аэрозольном баллоне.

Препарат рекомендуется животным для защиты операционных ран и послеоперационных швов от инфицирования (вместо наклейки и повязки), для защиты кожи от мацерации при свищах и трахеостоме, для герметизации каналов в местах выхода дренажей, катетеров и т. д.

Побочные действия. При обработке препаратом обширных, глубоких раневых поверхностей может возникнуть острая, но быстро проходящая боль; при применении препарата у животных возможны аллергические реакции в виде дерматитов.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются обширные повреждения кожных покровов, кровоточащие, мокнущие и загрязненные раны, выраженные воспалительные явления.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* путем распыления препарата с расстояния 10—15 см.

ЛОБЕЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Lobelini hydrochloridum

Синонимы: Antisol, Atmulatin, Bantron, Lobatox, Lobelinum hydrochloricum, Lobeton, Lobidan и др.

Состав и свойства. Алкалоид, получаемый из растения лобелии одутлой синтетическим путем. Лобелия одутлая (*Lobelia inflanta* L.) — однолетнее растение семейства лобелиевых, культивируется на юге европейской части России.

По внешним признакам лобелина гидрохлорид представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса, без запаха; трудно растворим в воде (1 : 100), растворим в спирте (1 : 15). Растворы кислой реакции. Стерилизуют растворы тиндализацией при температуре 60 °С.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в стеклянных, хорошо закупоренных банках, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Дыхательный аналептик (стимулирует дыхание). Лобелин, возбуждая каротидные клубочки, рефлекторно через центральную нервную систему усиливает дыхание. Одновременно он непосредственно возбуждает дыхательный центр. Возбуждение каротидных клубочков — проявление ганглионарного действия лобелина. Он повышает возбудимость дыхательного центра к физиологическим раздражителям, возбуждает центр блуждающего нерва и хромаффинную ткань надпочечников, расслабляет спазм бронхиальных мышц и несколько повышает секрецию бронхиальных желез. Действие лобелина наступает моментально и про-

должается 2—5 минут. При быстром введении препарата возможна временная остановка дыхания.

Используют как стимулятор в острых случаях недостаточности дыхания, в том числе при асфиксии новорожденных, отравлении наркотиками, снотворными веществами, закисью углерода, синильной кислотой и в других случаях, связанных с остановкой дыхания или резким ослаблением дыхательной деятельности. Применяют также с диагностической целью для определения скорости кровотока. При этом после быстрого внутривенного введения препарата (1 %) учитывается время до появления первых признаков одышки.

Способ применения и дозы. Для лечебных целей лобелин назначают животным *внутривенно* (медленно!) и *подкожно*. Дозы внутривенно: собакам 3—5 мг; подкожно: собакам 0,001—0,01 г (1—10 мг).

ЛОРИНДЕН А

Lorinden A

Состав и свойства. Мазь, содержащая 0,02 % флуметазона пивалата и 3 % салициловой кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает локальным противовоспалительным, противоаллергическим и противозудным свойством.

Препарат рекомендуется животным при хронической экземе, нейродермите, себорейном дермате и т. д.

Побочные действия. При применении препарата у особенно чувствительных животных возможны раздражения и зуд кожи.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гнойные осложнения кожных болезней, вирусные кожные болезни, кожные реакции после вакцинации, аллергические реакции к кортикостероидам.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь тонким слоем наносят на пораженный участок кожи 2—3 раза в сутки. Лечение продолжают 3—4 дня до полного исчезновения болезненных проявлений. Мазь можно применять в окклюзионной повязке, сменяемой каждый день или через день.

ЛОРИНДЕН С

Lorinden C

Состав и свойства. Мазь, содержащая 0,02 % флуметазона пивалата (локакортена) и 3 % йодхлороксихинолина.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает сильное противовоспалительное, бактерицидное, противогрибковое действие, уменьшает зуд.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойных заболеваниях кожи, аллергических кожных заболеваниях.

Побочные действия. При применении препарата у особо чувствительных животных возможны раздражения кожи, зуд.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергические ре-

Л

акции на кортикостероидные гормоны, кожные реакции после вакцинации.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь наносят тонким слоем на пораженный участок кожи 2—3 раза в сутки. Лечение продолжают 3—4 дня до полного исчезновения болезненных проявлений. Мазь можно применять в окклюзионной повязке, сменяемой каждый день или через день. Не рекомендуется применять мазь на широко распространенные кожные изменения более 3 недель.

ЛУТАВИТ А 500 ПЛЮС

Lutavit A 500 plus

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок с хорошей сыпучестью коричневого или темно-коричневого цвета. Мельчайшие частицы витамина А окружаются матрицей из желатина и углеводов, а также стабилизируются антиоксидантами и комплексообразователями; этим создается дополнительная защита витамина А от воздействия пара, давления и температуры в процессе окончательного приготовления кормов. Благодаря этому обеспечивается сохранность формы и хороший уровень стабильности. Для достижения хорошей сыпучести и предотвращения комкообразования в сухие порошковые частицы вводятся вещества-разъединители. В 1 г препарата содержится 500000 МЕ витамина А (ретинол ацетат).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в бумажные пятислойные мешки по 25 кг, в барабаны фибровые шестислойные с внутренним мешком по 25 и 50 кг; производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности в не вскрытой упаковке производителя — 1 год.

Действие и применение. Витамин А является защитным веществом для всей эктодермы и ее структуры, способствует регенерации кожи и слизистой оболочки. Особую функцию витамин А выполняет в процессе зрения. В данном случае благодаря ретинолу в сетчатке глаза образуется ретинол, который вместе с остаточным лизинном протеином (опсин) конденсируется в алдмин и тем самым образует световой рецептор родопсин (зрительный пурпур). Этот световой рецептор очень важен для функционирования зрения в вечернее время. Кроме того, витамин А играет большую роль в процессе роста, становления скелета и плодовитости животных. Путем увеличения добавок витамина А можно инициировать рост числа антител и повысить сопротивляемость организма. Витамин А в значительной степени влияет на функциональность клеточных мембран и различных ферментов. Тем самым он участвует в регулировании процессов обмена веществ (углеводов, жиров и белков). Молодым животным витамин А необходим прежде всего для предотвращения нарушений в развитии роста, а взрослым — для повышения защитных функций эпителия. Дефицит поступления витамина А приводит к нарушениям роста и костеобразования, к болезненным изменениям кожи и слизистых оболочек, а также к нарушению зрительных функций (куриной слепоте). Наряду с повышенной подверженностью заболеваниям наблюдается, как правило, и изменения репродуктивных функ-

ций (пониженная плодовитость, стерильность, деформация зародыша).

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики гипо- и авитаминоза А, для производства любых видов смесей, используемых для кормления животных.

Побочные действия. Токсическое отравление животных препаратом может наступить при многократном поступлении в организм 100000 МЕ и более витамина А в расчете на 1 кг массы тела животного.

Способ применения и дозы. Лукавит А 500 плюс применяется для производства любых витаминных смесей, премиксов, комбинированных и минеральных кормов. Препарат обладает хорошей сыпучестью и смешиваемостью, что обеспечивает его равномерное распределение в любых кормах. Исходя из суточных потребностей животных в витамине А, рекомендуются следующие дозировки (дозы указаны в расчете на 1 кг корма, 88 % сухого вещества): собакам — 10000 МЕ; кошкам — 30000 МЕ.

ЛУТАВИТ В₂ СГ 80

Lutavit B₂ SG 80

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкогранулированный, легкосыпучий, оранжевого цвета порошок с характерным запахом; диспергируется в холодной воде (без образования гомогенной дисперсии). Препарат содержит 80 % витамина В₂.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в картонные коробки по 25 кг с внутренним луполеновым мешком, в большие мешки с защитным слоем и антистатическим покрытием по 250 и 500 кг; производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности в не вскрытой упаковке производителя — 1 год.

Действие и применение. Витамин В₂ (в качестве кофермента) взаимосвязан с целым рядом окислительно-восстановительных ферментов (флавопротеинов) и играет важную роль в процессе переноса атомов водорода. Он участвует в белковом, жировом и нуклеино-кислотном обмене веществ. Среди других функций витамина В₂ следует отметить, что он обеспечивает функционирование зрительного нерва.

Дефицит витамина В₂ приводит к задержке роста, плохой усвояемости кормов и поносам у животных; у птиц нехватка витамина В₂ выражается в скрюченности когтей.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики гипо- и авитаминоза В₂, для производства любых видов смесей, используемых для кормления животных.

Способ применения и дозы. Лукавит В₂ СГ 80 применяется для производства любых витаминизированных смесей, премиксов, комбинированных и минеральных кормов на комбикормовых заводах и в кормоцехах хозяйств. Препарат обладает хорошей сыпучестью и смешиваемостью, что обеспечивает его равномерное распределение в любых кормах. Исходя из суточных потребностей животных в витамине В₂, рекомендуются следующие дозировки (дозы указаны в расчете на 1 кг корма, 88 % сухого вещества): собакам и кошкам — 5 мг.

ЛУТАВИТ Е 50

Lutavit E 50

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, белый, легкосыпучий, нерастворимый в воде порошок, содержащий 50 % витамина Е.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в бумажные пятислойные мешки по 25 кг, в барабаны фибровые шестислойные с внутренним мешком по 25 и 50 кг; производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности в невскрытой упаковке производителя — 1 год.

Действие и применение. Витамин Е необходим для клеточного обмена (клеточное дыхание, обмен веществ в нуклеиновых кислотах). С другой стороны, он выступает в роли антиокислителя, подавляя в организме самоокисление ненасыщенных жирных кислот и витамина А. Среди других функций витамина Е следует отметить управление обменом веществ в углеводной и креатиновой средах, в мышечных тканях, а также обменом гликогенов; регуляцию развития и функций половых желез; регулирование гормонального обмена посредством воздействия на переднюю долю гипофиза; стимулирование процесса образования антител, антитоксическое воздействие на клеточный обмен.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики гипо- и авитаминоза Е, для производства любых видов смесей, используемых для кормления животных.

Побочные действия. Токсическое отравление животных препаратом может наступить при многократном поступлении в организм очень больших доз витамина Е.

Способ применения и дозы. Лутавит Е 50 применяется для производства любых витаминизированных смесей, премиксов, комбинированных и минеральных кормов. Препарат обладает хорошей сыпучестью и смешиваемостью, что обеспечивает его равномерное распределение в любых кормах. Исходя из суточных потребностей животных в витамине Е, рекомендуются следующие дозировки (дозы указаны в расчете на 1 кг корма, 88 % сухого вещества): собакам и кошкам — 80 мг.

МАГНИЯ КАРБОНАТ ОСНОВНОЙ

Magnesii subcarbonas

Синоним: Magnium carbonicum basicum, Magnesialba, Magnesium subcarbonicum, Магнезия белая.

Свойства. По внешним признакам магнезия карбонат основной представляет собой белый, легкий порошок. Практически нерастворим в воде, но растворяется в разведенных минеральных кислотах.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,5 г совместно с натрием гидрокарбонатом.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре. Срок годности неограничен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве антацидного средства при повышенной кислотности желудочного сока и как легкое слабительное.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* как присыпку, *внутрь*: собакам 0,5—2,0 г, кошкам 0,2—1,0 г 2—3 раза в день.

МАГНИЯ ОКИСЬ

Magnesii oxydum

Синонимы: Magnesium oxydatum, Magnium oxydatum, Magnesia usta, Магнезия жженая.

Свойства. По внешним признакам магнезия окись представляет собой белый, мягкий, легкий порошок. Практически нерастворима в воде, растворима в соляной кислоте, мало — в разведенной уксусной кислоте и легко — в кипящей уксусной кислоте.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в полиэтиленовых мешочках или в двойных бумажных пакетах, вложенных в банки. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Прекрасное антацидное средство. После применения внутрь нейтрализует соляную кислоту желудочного сока с образованием хлорида магния. Углекислота при этом не выделяется. Магнезия окись адсорбирует газы (1 г магнезия адсорбирует до 1 л CO₂), нейтрализует кислоты, осаждает из соединений тяжелые металлы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гиперацидных катарах желудка, остром расширении желудка, отравлении солями тяжелых металлов и кислотами, при отравлении мышьяком, солями фтора.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме болусов, пилюль, кашек, микстур 2 раза в день: собакам по 0,5—1,0 г, кошкам по 0,25—0,5 г.

МАГНИЯ СУЛЬФАТ

Magnesii sulfas

Синонимы: Magnesium sulfuricum, Sal amarum, Английская соль, Горькая соль, Магний сернокислый.

Состав и свойства. Получают из магнезита. По внешним признакам магнезия сульфат представляет собой бесцветные, призматические кристаллы. Легко растворим в воде (1 : 1 в холодной и 3 : 1 в горячей). Содержит до 35 % кристаллизационной воды. При выветривании и нагревании теряет воду и образует обезвоженный магнезия сульфат (Magnesii sulfas exiccatus). Несовместим с солями тяжелых металлов, с едкими, углекислыми и фосфорнокислыми щелочами. Растворы для инъекции стерилизуют в автоклаве при 120 °С в течение 20 минут.

Форма выпуска. Выпускают магнезия сульфат в порошке и в ампулах по 2, 5, 10 и 20 мл 20 % и 25 % раствора.

Хранение. Порошок хранят в закупоренных банках и ящиках. Срок годности порошка 10 лет, ампул 5 лет.

Действие и применение. Как трудно всасываемая, соль повышает осмотическое давление в кишечнике, накапливает большое количество жидкости, которая раздражает химус и давит на стенки кишечника, вызывая тем самым слабительное действие. В малых дозах повышает аппетит и улучшает пищеварение. Сильнее, чем натрия сульфат, действует желчегонно, что связано с рефлексом (пузырный рефлекс), исходящими из двенадцатиперстной кишки. После парентерального введения влияет успокаивающе и в зависимости от дозы вызывает угнетение, сон или наркоз. Большие дозы препарата могут вызвать паралич дыхания. В связи с этим его лучше применять для базисного наркоза. Оказывает спазмолитическое действие.

М

Магний занимает четвертое место среди щелочных металлов. При обычных условиях кормления из рациона всасывается от 7 до 25 % магния. Приблизительно половина его входит в состав костей, причем эта часть его, как и магний, содержащийся в тканях, легко расходуется и вновь пополняется. Магний является важным кофактором во многих ферментативных системах, принимает участие в сокращении мышц, синтезе белков, утилизации глюкозы. При недостаточности магния у животных развивается нервно-мышечная возбудимость, переходящая в тетанические судороги и смерть. Поэтому признаки тетании можно ослабить или прекратить внутривенным введением магния сульфата. Заболевания животных с магниевой недостаточностью редки.

Как слабительное животным назначают в тех же случаях, что и натрия сульфат. В качестве желчегонного средства применяют при заболеваниях печени, спазмах желчных протоков и камнях в печени. Внутривенно вводят собакам для базисного наркоза в сочетании с морфином.

Применяют в качестве успокаивающего, противосудорожного и спазмолитического средства (внутривенно) при сужении пищевода и кишок, для снятия явлений колик, при копростазе, хлостазе, остром расширении кишок, для ослабления спазма шейки матки при возбуждении ее во время родов, при спазме сфинктеров кишечника и мочевого пузыря. Назначают совместно с глюкозой при тетании молодняка животных (внутривенно). Как противоядие используют при отравлении препаратами фтора, свинца, бария, ртути и мышьяка (промывание желудка orally и внутривенно). Назначают собакам при дерматитах (экземы, невродерматиты) в стадии обострения внутримышечно в виде 20 % раствора по 1—3 мл в день в течение 10—12 дней. Внутривенно вводят в форме 5—10 % раствора.

При отравлении сульфатом магния рекомендуется ввести (внутривенно) антагонист — кальция хлорид, возбуждающий дыхание и работу сердца.

Дозы *внутривенно*: собакам 1,0—2,0 г; *внутрь* как желчегонное: собакам 10,0—15,0 г; как слабительное средство *внутрь*: собакам 10,0—25,0 г, кошкам 3,0—10,0 г. Дозы обезвоженного магния сульфата в 1,5—2 раза меньше.

МАГУРЛИТ Magurлит

Состав и свойства. Состав: пиридоксина гидрохлорид 0,008 г, магния цитрат 0,18 г, кислота лимонная 0,27 г, натрия цитрат 0,723 г, калия цитрат 0,794 г. По внешним признакам магурлит представляет собой гранулы розового цвета.

Форма выпуска. Выпускают в гранулах, расфасованных в пакетики по 2 г, с приложением индикаторной бумаги с пределом измерений 5,4—7,0 и шкалы цветности для контроля pH мочи.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Способствует нейтрализации мочи. Длительное применение препарата приводит к растворению камней, состоящих из мочевой кислоты и оксалата кальция, и предупреждает их образование.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики у животных мочекаменной болезни с образованием уратов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны нарушения функции желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфицированная щелочная моча. Ввиду высокого содержания натрия и калия в препарате его нельзя назначать больным животным с нарушением кровообращения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*. Дозы определяют индивидуально под контролем pH мочи перед каждым приемом препарата с помощью индикаторной бумаги по шкале цветности (величина pH не должна превышать 6,2—6,8). Средняя начальная доза собакам составляет 0,5—2,0 г 3 раза в день.

МАДОПАР Madopar

Состав и свойства. Состав: 1 капсула содержит 100 (Madopar-125) или 200 (Madopar-250) мг левопы и 25 или 50 мг (соответственно) бенсеразида.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах «Мадопар-125» и «Мадопар-250».

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антипаркинсоническое средство. Бенсеразид тормозит экстрацеребральное декарбоксилирование левопы, которая проникает через гематоэнцефалический барьер, в базальных ганглиях превращается в дофамин и устраняет или значительно уменьшает ригидность, брадикинезию и тремор. Комбинация с бенсеразидом позволяет уменьшить дозу левопы для достижения терапевтического эффекта, что снижает побочное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при судорожных заболеваниях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны мышечные судороги, блефароспазм, тризм, атаксия, задержка мочеиспускания, нарушения функции желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная повышенная чувствительность организма животного к препарату, выраженные нарушения функции печени, почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*. Первые 2—3 дня собакам «Мадопар-125» назначают по 1 капсуле 1—2 раза в сутки, при необходимости повышая суточную дозу на 1 капсулу через каждые 2—3 дня. Таким образом добиваются оптимального эффекта. Больным животным, ранее лечившимся левопой, мадопар назначают в дозе, составляющей 20 % от прежней дозы левопы (после 12-часового перерыва).

МАЖЕПТИЛ Majeptil

Синонимы: Cephalin, Thyorpropirazin.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,001 г (1 мг) и по 0,01 г (10 мг); в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Нейролептическое средство с относительно слабым седативным, но мощным антипсихотическим действием.

Препарат рекомендуется при повышенной раздражительности животных, излишней агрессии и т. д.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны экстрапирамидальные расстройства.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические заболевания центральной нервной системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 5—10 мг в день, *внутримышечно* собакам по 1 мл 1 % раствора.

МАЗЬ АВТОЛОВАЯ

Unguentum Autoli

Состав и свойства. Состав: автала 85 частей, стеарина 12 частей, окиси цинка 3 части (или автала 85 частей, стеарина 7, парафина 3 и свиного сала 5 частей). По внешним признакам мазь автоловая представляет собой тягучую массу буровато-желтого или шоколадного цвета, без запаха.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 20 и 30 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных ран, язв, ожогов, пролежней, дерматитов, а также используют как основу для приготовления других мазей.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, наносят на кожу 1—2 раза в день под повязку или без нее.

МАЗЬ БОМ-БЕНГЕ

Unguentum Boum-Benge

Состав и свойства. Состав: метилсалицилата — 20,2 г; ментола — 3,9 г (или масла мяты перечной 7,8 г); вазелина медицинского — 68,9 г; парафина медицинского — 7,0 г (на 100 г).

Форма выпуска. Выпускают в алюминиевых тубах по 25—50 г или стеклянных банках по 25—60 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как обезболивающее и противовоспалительное средство для растираний при ревматизме, артритах, радикулитах, невралгиях и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* для растираний пораженных участков.

МАЗЬ ВИЛЬКИНСОНА

Unguentum Wilkinsoni

Состав и свойства. Дегтя жидкого 15 частей, кальция карбоната 10, серы очищенной 15, мази нафталанной 30, мыла зеленого 30, воды 4 части. По внешним признакам мазь Вилькинсона представляет собой однородную массу темно-бурого цвета, с дегтярным запахом.

Форма выпуска. Выпускают в банках по 10—100 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. При хранении допускается незначительное выделение нефти

на поверхности препарата. Срок годности мази 2 года со дня изготовления.

Действие и применение. Составные компоненты мази в такой комбинации оказывают выраженное противомикробное, противогрибковое и противопаразитарное действие.

Мазь Вилькинсона рекомендуется животным как антисептическое и противопаразитарное средство при чесотке, грибковых заболеваниях кожи, дерматитах животных.

Мазь Вилькинсона не оказывает побочного действия и не вызывает осложнений у животных. Противопоказаний к применению препарата не установлено.

Способ применения и дозы. Мазь назначают *наружно*. После предварительной соответствующей обработки участка кожи мазь тонким слоем наносят на пораженную область и с помощью щетки или ватного тампона втирают в кожу ежедневно в первые 3 дня лечения, а затем через каждые 2—3 дня до выздоровления.

МАЗЬ ИХТИОЛОВАЯ 10 % И 20 %

Unguentum ichthyoli 10 % seu 20 %

Состав и свойства. По внешним признакам мазь ихтиоловая представляет собой густую темную массу, в состав которой входит 10 или 20 % ихтиола (*Ichthyolum*) — аммониевой соли сульфокислот сланцевого масла.

Форма выпуска. Выпускают в банках.

Хранение. Хранят при комнатной температуре, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действие препарата обусловлено ихтиолом (продуктом перегонки сланцев), обладающим антисептическим, противовоспалительным, местным обезболивающим, сосудосуживающим, кератопластическим и противопаразитарным действием; ускоряет регенерацию тканей.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойных ранах, дерматитах, фурункулезах, абсцессах, флегмонах, пиодермии.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* при различных поражениях кожи, воспалительных и ревматических процессах.

МАЗЬ ЙОДИСТАЯ

Unguentum iodi

Состав. Часто применяемый состав: 2 % йода, 6 % калия йодида и 92 % свиного жира очищенного. Лучше готовить на непродолжительный срок.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве противовоспалительного и рассасывающего средства.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* для втираний.

МАЗЬ КАМФОРНАЯ

Unguentum camphoratum

Состав. Камфоры 1 часть, вазелина 6 частей, ланолина 3 части.

Форма выпуска. Выпускают в банках.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Действие и применение. Входящая в состав мази камфора при местном применении оказывает раздражаю-

щее, местное обезболивающее, антимикробное действие и обладает противовоспалительной эффективностью.

Способ применения и дозы. Назначают животным *наружно* при различных воспалительных и ревматических процессах для втирания.

МАЗЬ КОНЬКОВА

Unguentum Koncovi

Состав. По первой прописи: этакридина 0,3 г, рыбьего жира витаминизированного 35,0 г, меда пчелиного 65,0 г, воды дистиллированной 1,5 г; по второй прописи: этакридина 0,3 г, рыбьего жира 33,5 г, меда пчелиного 62,0 г, дегтя березового 3,0 г, воды дистиллированной 1,2 г.

Форма выпуска. В стеклянных баночках по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света темном месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при вяло заживающих ранах, пиодермиях, ожогах и т. п.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*.

МАЗЬ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНОВАЯ

Unguentum oxytetracyclini

Свойства. Масса однородной консистенции желто-коричневого цвета.

Форма выпуска. Мазь выпускают в стеклянных баночках по 25 и 45 г, а также в алюминиевых тубах по 3, 5, 10, 30 и 50 г с содержанием 10 мг (10 тыс. ЕД) окситетрациклина гидрохлорида в 1 г мази.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 20 °С. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Окситетрациклина гидрохлорид — антибиотик широкого спектра действия, сходного с действием тетрациклина и хлортетрациклина, подавляет рост и развитие многих грамположительных, грамотрицательных бактерий, риккетсий. Эффективен в отношении золотистого стафилококка, возбудителей рожи, пастереллеза и других возбудителей, устойчивых к пенициллину и стрептомицину.

Препарат рекомендуется животным при лечении конъюнктивита, блефарита, кератита, язв роговицы и других заболеваний глаз, вызванных чувствительными к антибиотикам возбудителями.

Противопоказаний к применению окситетрациклиновой мази нет. Ограничением служит индивидуальная повышенная чувствительность животных к окситетрациклину.

Препарат нетоксичен и не вызывает раздражающего действия.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Мазь закладывают стеклянной лопаточкой за нижнее веко 3 раза в день.

МАЗЬ РТУТНАЯ СЕРАЯ

Unguentum hydrargyri cinereum

Свойства. По внешним признакам мазь ртутная серая представляет собой густую, серую, однородную массу, содержащую 30 % металлической ртути, диспергированной (в 1 г мази 150000000 ртутных шариков) на масляной основе. Состоит из 4,3 частей ланолина, 40 частей очищенного свиного жира и 20 частей очищенного говяжьего сала.

Форма выпуска. Мазь ртутная серая выпускается в упаковке по 25 г.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в закупоренных банках (неметаллических), в прохладном месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Легко проникает в кожу и постепенно всасывается, действует раздражающе, обостряет воспаление и стимулирует рассасывание продуктов воспаления. Обладает антимикробным и противовоспалительным действием.

Препарат рекомендуется животным для обострения хронических воспалительных процессов путем втирания через каждые два дня до появления струпа. При этом должны соблюдаться все меры предосторожности, чтобы животное не слизывало мази, так как ртуть высокотоксична.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно раздражение кожи, поражение почек, желудочно-кишечного тракта, нарушение нервной деятельности.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания кожи (экзема), почек, желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Максимальная однократная доза мази собакам — 1,0—2,0 г. Ртуть ядовита для насекомых, и мазь может применяться при вшивости.

МАЗЬ СКИПИДАРНАЯ

Unguentum terebinthinae

Состав и свойства. Состав: масла терпентинного очищенного 20,0 г, эмульсии консистентной (вода-вазелин) 80,0 г.

Форма выпуска. Мазь скипидарную выпускают в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве отвлекающего и противовоспалительного средства для лечения при артритах, миозитах, невралгиях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* для растирания.

МАЗЬ СТРЕПТОЦИДНАЯ

Unguentum streptocidi

Состав. Стрептоцида 1 часть, вазелина 9 частей. По внешним признакам мазь стрептоцидная представляет собой мазь белого или светло-желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в банках.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Входящий в состав мази стрептоцид обладает антимикробным действием, поэтому эффективен при лечении инфицированных ран, ожогов, гнойно-воспалительных процессов, трещин кожи, фурункулеза.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*.

МАЗЬ ТЕТРАЦИКЛИНОВАЯ

Unguentum tetracyclini

Свойства. По внешнему виду мазь тетрациклиновая представляет собой массу однородной консистенции, желтого или желтого с коричневым оттенком цвета.

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных баночках по 25 и 45 г и в алюминиевых тубах по 5, 10, 30 и 50 г с содержанием в 1 г мази 30 мг (30 тыс. ЕД) тетрациклина гидрохлорида. Для лечения глазных инфекционных заболеваний выпускают глазную мазь, содержащую в 1 г 10 мг (10 тыс. ЕД) тетрациклина гидрохлорида.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 20 °С. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Тетрациклина гидрохлорид — антибиотик широкого спектра действия, подавляет рост и развитие многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий.

Препарат рекомендуется животным при лечении конъюнктивита, блефарита, кератита, язв роговицы и других заболеваний глаз, вызванных чувствительными к антибиотикам возбудителями.

Препарат нетоксичен и не вызывает раздражающего действия. Противопоказаний к применению тетрациклиновой мази нет. Ограничением к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к тетрациклину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Мазь закладывают стеклянной лопаткой за нижнее веко 3 раза в день.

МАЗЬ ХЛОРТЕТРАЦИКЛИНОВАЯ

Unguentum chlortetracyclini

Состав и свойства. Содержит 10 мг (10000 ЕД) хлортетрациклина в 1 г основы. По внешним признакам мазь хлортетрациклиновая представляет собой однородную массу темно-коричневого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в алюминиевых тубах по 30 и 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 20 °С. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения 2 года со дня изготовления.

Действие и применение. Хлортетрациклина гидрохлорид — антибиотик широкого спектра действия, подавляет рост и развитие многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий.

Препарат рекомендуется животным *наружно* при пиодермиях, гнойных ранах, фурункулах, ожогах, дерматитах, а также при воспалительных заболеваниях глаз (кератиты, конъюнктивиты, блефариты, язвы роговицы), вызванных чувствительными к антибиотикам возбудителями.

Мазь нетоксична и не вызывает раздражающего действия. Противопоказаний к применению нет. Ограничением к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к хлортетрациклину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Мазь закладывают стеклянной лопаткой за нижнее веко 3 раза в день.

МАЗЬ ЦИНКОВАЯ

Unguentum zinci

Состав. Окиси цинка 1 часть, вазелина 9 частей.

Форма выпуска. Выпускают мазь в упаковке по 30 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 8 лет.

Действие и применение. Обладает адсорбирующим, вяжущим, антимикробным и противовоспалительным действием, вызывает коагуляцию белков на поврежденной поверхности, уменьшает экссудацию. Эффективна при мокнущих ранах, язвах, экземах, пролежнях и т. п.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*.

МАММОФИЗИН

Mammophysinum

Состав и свойства. Получают из экстракта молочной железы лактирующих коров и экстракта задней доли гипофиза крупного рогатого скота и свиней, смешанных в соотношении 1 : 1.

По внешним признакам маммофизин представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета, с запахом фенола (консервант); рН 3,0—4,0. Активность маммофизина определяют биологическим методом, в 1 мл препарата содержится 3 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре от 1—10 °С.

Действие и применение. Препарат оказывает окситическое (маточное), вазопрессорное и антидиуретическое действие, усиливает секрецию молока.

Препарат рекомендуется для лечения животных при послеродовой субинволюции матки, при маточном кровотечении, для стимулирования лактации.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются атеросклероз, сепсис.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *под кожу* собакам по 0,5—1 мл 1—2 раза в день в течение 7—10 дней.

МАННИТ

Mannitum

Синонимы: Aerosmosol, Diosmol, Isotol, Manicol, Manitol, Mannyl, Osmitol, Osmosal, Rectisol, Renitol, Маннитол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам маннит представляет собой лиофилизированную массу светло-желтого цвета; растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают маннит в лиофилизированном виде во флаконах емкостью 500 мл по 30 г; в виде 15 % раствора во флаконе по 400 мл и по 200 мл.

Хранение. Хранят лиофилизированный маннит в обычных условиях, 15 % раствор — при температуре не выше 25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Сильное диуретическое средство. Диуретический эффект определяется количеством препарата, профильтровавшегося через почки. При нарушении фильтрационной функции почек диуретический эффект может отсутствовать.

Препарат рекомендуется для лечения животных при задержке жидкости в организме, местной внеклеточной гипергидратации; для профилактики и лечения нарушений водно-солевого равновесия; при острой почечно-печеночной недостаточности с уменьшенной фильтрационной способностью почек, при посттрансфузионных

М

осложнениях. При азотемии у больных циррозом печени с асцитом животных маннит неэффективен.

Избыточное введение маннита может вызвать обезвоживание организма животных (диспепсические явления).

Побочные действия. Введение маннита при анурии может привести к развитию отека легких.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические поражения почек с нарушением процесса фильтрации, сердечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (струйно медленно или капельно). Применяют готовый 15 % раствор или 10—15—20 % растворы, приготовленные *ex tempore*. Растворяют маннит в воде для инъекций или в 5 % растворе глюкозы. С профилактической целью маннит применяют собакам в разовой дозе 0,5 г/кг массы тела, с лечебной целью — из расчета 1—1,5 г/кг. Повторное введение проводят под контролем показаний водно-солевого баланса.

МАРЛЯ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩАЯ

Tela haemostatica

Свойства. По внешним признакам марля кровоостанавливающая представляет собой марлевые салфетки, пропитанные полиангидроглюкуровой кислотой.

Форма выпуска. Выпускают в виде стерильных салфеток размером 13х13 см.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 5 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает кровоостанавливающее действие при местном применении, прекращая кровотечение из тканей и органов в течение 1—2 минут.

Препарат рекомендуется животным для остановки кровотечений (в том числе и при кровотечениях из паренхиматозных органов).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно*. Препарат извлекают из флакона, не нарушая стерильность, затем в виде тампона или салфетки накладывают на кровоточащую поверхность в несколько слоев. Сверху марлю прижимают тампоном из обычной марли. После остановки кровотечения кровоостанавливающую марлю извлекают из раны. В случае угрозы продолжения кровотечения минимальное количество препарата можно оставить в ране, оно рассасывается полностью в течение 30—40 дней.

Нельзя оставлять препарат в гнойных ранах и местах костных переломов.

МАСЛО БЕЛЕННОЕ

Oleum hyoscyami

Состав и свойства. Получают из листьев белены путем извлечения действующих начал 95 % этиловым спиртом и подсолнечным маслом.

По внешним признакам масло беленное представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость буровато-зеленоватого цвета, содержащую алкалоиды группы атропина (гиосциамин, скополамин и др.).

Форма выпуска. Выпускают в бутылках.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Действие и применение. Местное действие беленного масла болеутоляющее. Препарат рекомендуется при вос-

палительных и ревматических процессах, невралгиях в чистом виде и в составе линиментов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

МАСЛО ВАЗЕЛИНОВОЕ

Oleum vaselini

Синоним: Paraffinum liquidum, Парафин жидкий.

Состав и свойства. Получают при отгонке нефти из ее остатков, кипящих при температуре выше 300 °С. По внешним признакам масло вазелиновое представляет собой бесцветную, прозрачную, маслянистую жидкость без запаха и вкуса. Нерастворимо в воде. Растворяется в эфире, хлороформе, бензине и сероуглероде. Смешивается с растительными маслами (кроме касторового). Удельный вес 0,87—0,89.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 90, 130 и 200 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте.

Действие и применение. После внутреннего применения масло вазелиновое, «смазывая» стенки кишечника и размягчая плотное содержимое его, действует слабительно. В качестве слабительного и смягчительного рекомендуется животным при запорах, закупорке пищевода, сужении кишок, при хилостазах, копростазях. Наружно применяют как основу для мазей, для смазывания катетеров, смягчения кожи. Используют как растворитель некоторых лекарственных веществ.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам по 10—20 мл (1—2 столовые ложки).

МАСЛО КАМФОРНОЕ 10 % ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Oleum camphoratum ad usum externum

Состав и свойства. Камфоры 1 часть, масла подсолнечного 9 частей. По внешним признакам масло камфорное представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость с запахом камфоры.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Действие и применение. Применяют *наружно* (см. камфору) в чистом виде или в составе линиментов для растираний при воспалительных и ревматических процессах.

МАСЛО КАСТОРОВОЕ

Oleum ricini

Синоним: Масло клещевинное.

Свойства. Клещевина обыкновенная (*Ricinus communis* L.) — крупное травянистое однолетнее растение семейства молочайных.

По внешним признакам масло касторовое представляет собой прозрачную, густую, вязкую, бесцветную или желтоватую жидкость. Нерастворимо в воде, со своеобразным запахом и вкусом. Смешивается со спиртом, хлороформом. При температуре минус 15—18 °С застывает в беловатую, мазеобразную массу. Удельный вес 0,95—0,97. Главная составная часть масла — триглицерин рициноловой кислоты. Помимо этого, содержит глицерин, стеариновую, олеиновую и линоленовую кислоты.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 30—50 мл, бутылках и капсулах по 1 г.

Хранение. Хранят препарат в темном и прохладном месте. Срок годности масла во флаконах 5 лет, капсул 2 года.

Действие и применение. В кишечнике под влиянием щелочной среды и фермента липазы масло омыляется и расщепляется с освобождением рициноловой кислоты, ее солей и глицерина, которые раздражают рецепторы кишечника и действуют слабительно. Частично масло размягчает содержимое желудка и способствует его продвижению по пищеварительному тракту. Слабительный эффект у мелких животных наступает через 4—6 часов, сопровождается несколькими испражнениями полуоформленными каловыми массами. Рефлекторно усиливаются сокращения мускулатуры матки.

Масло касторовое в форме бальзамической эмульсии Вишневого способствует отбуханию тканей, обеспечивает им покой и улучшает трофику ран.

Препарат рекомендуется как слабительное животным при запорах, засорении кишечника, отравлении, воспалении кишечника.

Противопоказания. При отравлении жирорастворимыми ядами (фосфор, мужской папоротник и др.) применять масло противопоказано.

Способ применения и дозы. Наружно назначают для размягчения и восстановления эпидермиса кожи при язвах, ожогах, загноении кожи. Внутрь применяют в чистом виде, в форме эмульсий, в желатиновых капсулах; наружно в виде мазей, линиментов.

Дозы внутрь: собакам 15—25 мл; кошкам 10—15 мл.

МАСЛО КОНОПЛЯНОЕ

Oleum cannabis

Состав и свойства. Конопля посевная (*Cannabis sativa* L.) — однолетнее растение семейства тутовых. По свойствам приближается к подсолнечному и льняному маслу. Применяют вместо подсолнечного масла с той же целью и в тех же дозах.

Применение. Плоды конопли, кроме масла, содержат слизь, и их применяют внутрь в качестве обволакивающего и противовоспалительного средства.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутрь: собакам 2,0—5,0 г.

МАСЛО ЛЬНЯНОЕ

Oleum lini

Состав и свойства. Жирное масло, получаемое из семян льна обыкновенного. Лен обыкновенный (*Linum usitatissimum* L.) — однолетнее растение семейства льновых. По внешним признакам масло льняное представляет собой прозрачную, желтую, густоватую жидкость со своеобразным запахом и вкусом. На воздухе густеет и изменяется так же, как подсолнечное масло.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве смягчительного средства, а также как основу для веществ, назначаемых наружно и внутрь. Иногда назначают внутрь как слабительное.

Способ применения и дозы. Препарат назначают внутрь: собакам 10—50 мл.

МАСЛО МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ

Oleum menthae piperitae

Состав. Масло мяты перечной содержит около 50 % ментола, до 9 % эфиров ментола с уксусной и валериановой кислотами. По внешним признакам масло мяты перечной представляет собой легко подвижную, прозрачную жидкость, бесцветную или окрашенную в желтоватый цвет, с запахом мяты и жгучим вкусом.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как антисептическое и дезодорирующее средство для полоскания ротовой полости животного (0,1—0,2 %).

Используют для приготовления мятной воды *Aqua Menthae* (из мятного масла и воды) — прозрачной, бесцветной или слегка мутноватой жидкости с запахом и вкусом мяты. Применяют для исправления вкуса лекарств.

МАСЛО ОБЛЕПИХОВОЕ

Oleum Hippophae

Состав и свойства. Получают из плодов облепихи (*Hippophae rhamnoides* L, сем. лоховых — *Elaeagnaceae*). Это кустарник, произрастающий в различных районах России.

Содержит токоферолы (110—165 мг %), каротин (40—100 мг %) и каротиноиды (190—250 мг %), а также глицериды олеиновой, линолевой, пальмитиновой, стеариновой кислот и другие вещества. По внешним признакам масло облепиховое представляет собой маслянистую, красно-оранжевого цвета жидкость с характерным вкусом и запахом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50, 100 и 200 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при лечении ожогов, пролежней, лучевых поражений кожи, при лечении кольпитов, эндоцервицитов, эрозий шейки матки.

Облепиховое масло применяют также при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и при воспалительных заболеваниях верхних дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно.

МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ

Oleum helianthi

Состав и свойства. Подсолнечник (*Helianthus annuus* L.) — однолетнее растение семейства сложноцветных.

По внешним признакам масло подсолнечное представляет собой густую, прозрачную, светло-желтую жидкость со своеобразным запахом. При температуре минус 8—10 °C мутнеет, а при минус 16 °C застывает в густую мажеобразную массу. На воздухе густеет и приобретает прогорклый вкус и запах. Удельный вес 0,92—0,93. Масло состоит из глицеридов пальмитиновой, стеариновой, олеиновой, линолевой и других кислот.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как смягчительное и слабительное (редко) средство при закупорке пищевода, засорении желудка и кишечника песком, сужении кишок, при копростазе, химостазах. Для

смягчения кожи масло назначают наружно в чистом виде или в смеси с другими веществами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно и внутрь*: собакам 10—100 мл.

МАСЛО ТЕРПЕНТИННОЕ ОЧИЩЕННОЕ

Oleum terepinthinae rectificatum

Синоним: Скипидар очищенный.

Состав и свойства. Скипидар очищенный — эфирное масло. Получают перегонкой живицы сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) семейства сосновых.

По внешним признакам масло терпентинное (скипидар) представляет собой прозрачную, бесцветную, подвижную жидкость с характерным запахом, жгучего вкуса. Скипидар нерастворим в воде, растворим в спирте (1 : 12), смешивается во всех соотношениях с эфиром, хлороформом и жирными маслами. Главной составной частью является пинен — гидрированный, ароматический углеводород. При хранении окисляется и озонируется.

Форма выпуска. Выпускают в склянках по 50 мл и в бутылках.

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте, в хорошо закрытой таре.

Действие и применение. При накожном применении действует сильно раздражающе, рефлекторно, отвлекающе и антисептически. Всасываясь в кожу, образует биологически активные вещества (гистамин, серотонин и др.), которые после резорбции влияют общетонизирующе. В связи с рефлекторным влиянием улучшается работа сердца, повышается тонус нервной системы, усиливаются защитные силы организма. При нанесении на свежие раны действует кровоостанавливающе и антимикробно, а также ускоряет заживление ран (при частом применении раздражает раны).

После внутреннего применения малых и средних доз скипидара увеличивается секреция, оживляется моторика желудка и кишечника, проявляется антимикробное, противобродильное и антигельминтное действие. Большие дозы вызывают гастроэнтерит. При вдыхании паров скипидара усиливается секреция бронхиальных желез.

После подкожного введения развивается воспаление с образованием асептического «абсцесса», продукты распада которого (после всасывания) возбуждают и повышают защитные силы организма. После внутривенного введения малых доз скипидар, выделяясь через легкие, способствует ограничению воспаления легких, действует отхаркивающе и антитоксически.

Скипидар применяют наружно как раздражающее и отвлекающее средство при коликах, воспалении легких, мышечном ревматизме, миозитах, а также для ускорения обострения хронических воспалений суставов, сухожильных влагалищ, кожи, мышц (в чистом виде или в форме линиментов). Назначают как отхаркивающее и противовоспалительное средство при хроническом катаре гортани, гнилостном бронхите, крупозном воспалении легких, бронхоэктазии, гангрене легких (внутрь и втирание в подгрудок 10—20 % мази); в качестве противобродильного средства используют при атонии желудка и хроническом гастрите. Скипидар (1 часть) с эфиром (3 части) в капсулах применяют для усиления отделения желчи и как успокаивающее средство при воспалении

печени. Внутрь его назначают в виде эмульсии, микстур с жирными маслами.

При атрофии мышц, хроническом воспалении тазобедренного сустава вводят скипидар внутримышечно или подкожно в нескольких местах. Для ускорения заживления вяло гранулирующих ран, при большой кровоточивости свежих и инфицированных ран орошают их свежим скипидаром. Для активизации жизненных функций организма, повышения защитных сил при различных хронических заболеваниях (особенно органов дыхания) скипидар вводят подкожно или внутривенно (собакам 0,1—0,3 мл). Внутривенно вводить осторожно!

Противопоказания. Противопоказано применение скипидара при поражениях паренхимы печени и почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,2—2 мл, кошкам 0,1—0,3 мл.

МАСЛО ХЕНОПОДИЕВОЕ (МАРЕВОЕ)

Oleum Chenopodii

Состав и свойства. Это сумма эфирных масел из собранных в фазе плодоношения верхушек растений — мари противоглистной (*Chenopodium anthelminticum* L.) и мари душистой, или амброзиевидной (*Chenopodium ambrosioides*) сем. маревых.

Маревое масло содержит целый ряд различных веществ: аскаридол (более 60 %), парацимол, лимонен, терпинен и т. д. По внешнему виду это прозрачная, подвижная жидкость от светло-золотистого до буровато-желтого цвета, неприятного запаха, жгучего, горько-пряного вкуса.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах оранжевого стекла.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных склянках, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Антигельминтные свойства препарата обусловлены в основном аскаридом. Последний вначале вызывает возбуждение, а затем оглушение с последующим обездвиживанием гельминтов (аскарид, анкилостом, оксиурид). Препарат губительно действует как на половозрелые, так и на личиночные формы гельминтов.

После резорбции хеноподиевое масло может вызывать у животных токсические явления: угнетение центральной нервной системы, замедление работы сердца, ослабление дыхания и в результате остановки последнего — смерть. Местно раздражает слизистые оболочки, может вызвать рвоту. Токсично для животных.

Применяют маревое (хеноподиевое) масло в основном при аскаридозах и анкилостомозах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,05—0,5 мл.

МАСЛО ХЛОПКОВОЕ

Oleum gossypii

Состав и свойства. Жирное масло, получаемое из семян хлопчатника (*Gossypium herbaceum* L.). По цвету похоже на подсолнечное масло.

По внешним признакам масло хлопковое представляет собой густую, темно-желтого цвета жидкость нейтр-

ральной реакции. Удельный вес 0,925—0,930. Относится к полувывсыхающим маслам.

Хранение. Хранят препарат в бутылках в прохладном месте.

Применение. Препарат рекомендуется как растворитель для лекарственных веществ, назначаемых наружно и внутрь. Иногда применяют в качестве слабительного средства.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 10—50 мл.

МАСЛО ШИПОВНИКА

Oleum Rosae pingue

Состав и свойства. По внешним признакам масло шиповника представляет собой маслянистую жидкость бурого цвета, горьковатого вкуса и специфического запаха, в состав которой входят насыщенные и ненасыщенные жирные кислоты, а также каротиноиды, токоферолы.

Форма выпуска. Масло шиповника выпускают во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при трещинах и ссадинах сосков у кормящих самок, при пролежнях, трофических язвах, дерматозах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

МАСЛО ЭВКАЛИПТОВОЕ

Oleum eucalypti

Состав и свойства. По внешним признакам масло эвкалиптовое представляет собой прозрачную, легкую, бесцветную или слегка желтоватая жидкость. Содержит до 80 % цинеола, пинена и других летучих веществ.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве антисептического и противовоспалительного средства при воспалении слизистых оболочек дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* (путем орошения).

МАСТИМ

Mastim

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой маслянистую суспензию, содержащую АСД, аскорбиновую кислоту, масло вазелиновое, ланолин, натрия хлорид.

Действие и применение. Препарат активизирует функцию макрофагов, Т- и В-системы иммунитета, стимулирует рост и развитие животных.

Препарат рекомендуется в качестве средства, стимулирующего естественную резистентность организма животного при заболеваниях различной этиологии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* с интервалом 1—4 дня в дозах: животным с массой тела до 5 кг — 0,1—0,5 мл; животным с массой тела от 5 до 30 кг — 0,5—1,5 мл; животным с массой тела более 30 кг — 1,5—5 мл.

МАФЕНИДА АЦЕТАТ

Maphenidi acetat

Форма выпуска. Выпускают в виде 10 % мази в банках по 50 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антимикробный препарат широкого спектра действия, активен *in vitro* в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий и патогенных анаэробов, возбудителей газовой гангрены.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфицированных ожогах, гнойных ранах, пролежнях и трофических язвах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны местные раздражения, боль в ране.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются токсико-аллергические реакции на мафенид и сульфаниламидные препараты.

Способ применения и дозы. Назначают *местно* в виде 10 % мази. Препарат наносят непосредственно на раневую поверхность, вводят в полости тампоны, пропитанные мазью или накладывают на раны салфетки, смазанные слоем мази толщиной 2—3 см. Смену повязок проводят ежедневно или 2—3 раза в неделю. Длительность лечения 1—5 недель.

МЕБЕНВЕТ

Mebenvetum

Синоним: Мебендазол, Вермокс.

Состав и свойства. По внешним признакам мебенвет представляет собой гранулы светло-желтого цвета, в 100 г которых содержится 10,0 г мебендазола. В воде, спирте, эфире, хлороформе практически нерастворим. Хорошо растворяется в муравьиной кислоте.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме гранулята 10 % в полиэтиленовых мешочках по 500 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Эффективен в отношении личиночных и половозрелых стадий большинства нематод, паразитирующих у животных. Механизм действия мебенветы заключается в избирательности и необратимом торможении использования глюкозы нематодами.

Мебенвет рекомендуется для дегельминтизации собак, кошек при аскаридозах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* с кормом. Терапевтическая доза препарата: собакам, кошкам 5,0—6,0 г на 10 кг массы тела животного. При дегельминтизации животных в течение 12 часов необходимо содержать на голодной диете.

МЕБИКАР

Mebicarium

Состав и свойства. По внешним признакам мебикар представляет собой белый кристаллический порошок. Легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток по 0,3 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

M

Действие и применение. Оказывает отчетливое транквилизирующее действие, не давая миорелаксирующего и заметного гипнотического эффекта.

Препарат рекомендуется животным при разнообразных невротических состояниях, сопровождающихся повышенной возбудимостью, раздражительностью и агрессивностью.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны слабость, редко аллергические реакции в виде кожного зуда.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам независимо от кормления по 0,3—0,9 г 2—3 раза в день. Курс лечения 2—3 недели.

МЕДИ СУЛЬФАТ

Cupri sulfas

Синонимы: Cuprum sulfuricum, Медный купорос, Медь сернокислая, Сульфат меди.

Свойства. По внешним признакам меди сульфат представляет собой синие кристаллы или кристаллический порошок того же цвета, без запаха, своеобразного металлического вкуса. Легко растворим в воде (1 : 3) и глицерине (1 : 4) и почти нерастворим в спирте. Водные растворы имеют слабокислую реакцию и при длительном хранении приобретают токсические свойства. Сульфат меди несовместим с щелочами, карбонатами, фосфатами.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном помещении, в хорошо закупоренной таре, с предосторожностью (список Б). Срок хранения не ограничен.

Действие и применение. Обладает выраженным местным раздражающим действием.

Препарат рекомендуется как антисептическое и вяжущее средство в виде 0,25 % растворов для лечения животных при конъюнктивитах, вагинитах. Кроме того, он является противоядием при отравлении животных фосфором.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1—0,5 г в 1/2 стакана теплой воды и промывания желудка 0,1 % раствором.

МЕЗАПАМ

Mezepamum

Синонимы: Ansilan, Anxitol, Benson, Emopan, Enobrin, Imazepam, Medaurin, Medazepam, Medazepol, Megasedan, Nivelton, Nobrium, Pazital, Rudotel, Stratum, Нобриум, Рудотель и др.

Состав и свойства. По внешним признакам мезапам представляет собой белый, с зеленовато-желтым оттенком, мелкокристаллический порошок. Нерастворим в воде, легко растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Транквилизатор, оказывает успокаивающее, миорелаксантное, противосудорожное действие. Способен потенцировать действие нейротропных и снотворных препаратов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при разнообразных невротических состояниях, сопровождающихся повышенной возбудимостью, раздражительностью и агрессивностью.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, мышечная вялость, легкие нарушения координации движений, в отдельных случаях наблюдаются аллергические высыпания на коже.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые формы печеночной и почечной патологии, миастения, беременность, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам независимо от кормления начиная с дозы 0,005 г (5 мг), затем из расчета 1—2 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день. Курс лечения 2 месяца.

МЕЗАТОН

Mesatonum

Синонимы: Adrianol, Almeprin, Derizene, Idrianol, Isophrin, Neophryn, Neo-Synephrine, Phenylephrini hydrochloridum, Phenylephrine hydrochloride, m-Sympatol, Visadron, Адрианол, Визадрон, Метасимпатол, Неосинефрин, Симпатол и др.

Свойства. По внешним признакам мезатон представляет собой белый, кристаллический порошок без запаха; хорошо растворим в воде, спирте и слабых растворах щелочей. Растворы стерилизуют при 100 °C в течение 30 минут. По химическому строению близок к адреналину, отличается от него отсутствием второго гидроксила в ароматическом цикле. Получают синтетическим путем.

Форма выпуска. Выпускают мезатон в порошке и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), порошок — в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла; ампулы — в защищенном от света месте. Срок годности порошка 4 года, ампул 3 года.

Действие и применение. Подобно адреналину, возбуждает адренореактивные системы. В отличие от адреналина мезатон обладает более слабым прессорным действием, более стоек, не разрушается после внутреннего применения и действует более длительно. Возбуждает α -адренорецепторы и мало влияет на β -рецепторы сердца.

Мезатон суживает брюшные и периферические кровеносные сосуды, повышает кровяное давление, усиливает сердечные сокращения, расширяет зрачки, тормозит перистальтику, расслабляет мускулатуру бронхов.

Назначают для повышения кровяного давления при шоковых состояниях, коллапсе, больших кровопотерях, интоксикациях, некоторых инфекционных заболеваниях; для лечения и профилактики шока при подготовке к операциям и во время них.

Мезатон используют в качестве сосудосуживающего и кровоостанавливающего средства при кровотечениях из слизистых оболочек, при рините, конъюнктивите в виде орошения или закапывания 0,25—0,5 % раствора. Взамен адреналина для сужения сосудов к растворам местных анестетиков мезатон добавляют из расчета 0,3—0,5 мл 1 % раствора на 10 мл анестезирующего раствора. Для расширения зрачков с диагностической целью назначают 1 % раствор по 3—4 капли.

Способ применения и дозы. Мезатон применяют *наружно, внутрь, подкожно, внутримышечно и внутривенно* (вводить медленно!). Дозы внутривенно собакам 0,002—0,003 г; внутрь собакам по 0,01—0,025 г 2—3 раза в день; внутримышечно собакам 0,003—0,01 г (0,3—1 мл 1 % раствора).

МЕЗИМ-ФОРТЕ

Mezym-forte

Состав и свойства. Состав: 140 мг панкреатина, 4200 ЕД амилазы, 3500 ЕД липазы и 250 ЕД протеаз.

Форма выпуска. Выпускают в форме драже.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат обеспечивает хорошую перевариваемость жиров, белков и углеводов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при недостаточной секреторной и переваривающей способности желудка и кишечника (при хронических гастритах, энтероколитах и др.), при хронических панкреатитах, гепатитах, холециститах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1—2 драже перед каждым кормлением животного.

МЕЗОКАИН

Mesocainum

Синоним: Тримекаин.

Состав и свойства. По внешним признакам мезокаин представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок. Очень легко растворим в воде, хорошо — в спирте. Препарат содержит 2 % хлористого тримекаина.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах емкостью 70 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Мезокаин является активным местно-анестезирующим веществом. Применяют преимущественно для проводниковой и инфильтрационной анестезии. Оказывает более сильное и продолжительное действие, чем новокаин. Относительно мало токсичен, не раздражает ткани.

Для инфильтрационной анестезии применяют мезокаин в виде 0,25, 0,5 и 1 % раствора. Для проводниковой анестезии применяют 1—2 % раствор.

МЕНОВАЗИН

Menovasinum

Состав и свойства. Состав: ментола 2,5 г, новокаина 1,0 г, анестезина 1,0 г, спирта этилового 70 % до 100 мл.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 40 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Местное обезболивающее и противозудное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при миалгии, невралгии, артралгии, зудящих дерматозах.

Способ применения и дозы. Назначают *местно* в виде растирания 2—3 раза в день.

МЕНТОЛ

Mentholum

Свойства. Получают из мятного масла и синтетически. По внешним признакам ментол представляет собой бесцветные кристаллы с сильным запахом перечной мяты и охлаждающим вкусом. Почти нерастворимы в воде, очень легко растворимы в спирте (1:0,25), эфире (1:0,5), в жирных маслах, жидком парафине. Летучи при обыкновенной температуре. При растирании препарата с равным количеством камфоры, хлоралгидрата, фенола, резорцина и тимола образуют жидкости.

Форма выпуска. Выпускают ментол в виде порошка; в виде капель (ментол 0,1 г, фенилсалицилат 0,3 г, масло вазелиновое 9,6 г) во флаконах по 10 мл; в виде масла ментолового 1 или 2 %.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в прохладном месте. Срок годности порошка 5 лет; масла ментолового — 4 года.

Действие и применение. Успокаивающее и болеутоляющее средство. При втирании в кожу и нанесении на слизистые оболочки действует слабораздражающе, антисептически, а затем болеуспокаивающе и противовоспалительно. После применения *внутри* действует антисептически, противосудорожно, болеуспокаивающе, оживляет секрецию и моторику желудка и кишечника.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* при невралгиях, миозитах, бурситах, артритах в виде спиртового (5 %) или масляного (5—10 %) растворов. При воспалении слизистых оболочек рта, носа, гортани, трахеи назначают масляный раствор (1—5 %) в виде смазывания. При воспалении дыхательных путей (ларингиты, бронхиты, бронхоэктазии) хорошие результаты получают после *внутритрахеального* введения 2—5 % масляных растворов. При мокнувшей экземе в области путового сустава (мокреце) ментол (2,0) применяют в сочетании с йодоформом (10,0), танином (15,0) и тальком (60,0) с последующим наложением повязки. При кожном зуде применяют 1—3 % спиртовой раствор ментола. При инфекционном вагините назначают спринцевание 1—3 % раствором ментола в вазелиновом масле.

Внутри ментол дают при спазме мускулатуры желудка и кишечника, метеоризме желудка и кишечника. *Внутри* применяют в виде микстур, эмульсий, растворов (спиртовых). Ментол является составной частью валидола, капель Зеленина.

Дозы *внутри*: собакам 0,1—0,2 г; *внутритрахеально*: собакам 0,01—0,1 г.

МЕПАЗИН

Mepazinum

Синонимы: Лакумин, Пекацидум.

Свойства. По внешним признакам мепазин представляет собой белый с желтоватым или зеленоватым оттенком кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Раствор на свету разлагается.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,025 г и ампулах по 1 и 2 мл 2,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Мепазин обладает транквилизирующим, гипотензивным, адrenoлитическим, М-холинолитическим, спазмолитическим и антигиста-

М

минным действием. По седативному влиянию уступает аминазину. Усиливает действие наркотиков и анестезирующих веществ.

Мепазин эффективен при некоторых формах аритмии сердца и спазмах коронарных сосудов. Препарат применяют животным для контролируемой гипотензии (в сочетании с ганглиоблокирующими средствами); при обезболивании родов, при неврозах сердечно-сосудистой системы; при двигательном возбуждении животных и при подготовке их к наркозу.

Способ применения и дозы. Мепазин назначают *внутрь, внутримышечно и внутривенно*.

Дозы для внутримышечного введения: собакам 15–20 мг.

МЕПАТАР

Mepatar

Состав и свойства. По внешним признакам представляет собой порошок желтого цвета, хорошо растворимый в воде. В 1 г препарата содержатся 0,05 г (50 мг) окситетрациклина гидрохлорида и наполнитель (сахароза до 1 г).

Форма выпуска. Выпускают мепатар в виде порошка, расфасованного по 100 г в полиэтиленовые пакеты или банки из картона. Производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном, сухом месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Входящий в состав мепатара окситетрациклина гидрохлорид обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, риккетсий, хламидий и некоторых простейших (амеб, трихомонад), неактивен в отношении протей. Окситетрациклина гидрохлорид легко всасывается из пищеварительного тракта и проникает в органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 3 часа. Выводится препарат главным образом с мочой и частично с желчью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при желудочно-кишечных, респираторных болезнях, заболеваниях мочеполовой системы, послеродовых инфекциях и других болезнях, вызванных чувствительными к окситетрациклину микроорганизмами.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны потеря аппетита, понос, рвота. В этих случаях применение препарата прекращают.

Противопоказания. Мепатар нельзя применять в сочетании с пенициллином.

Способ применения и дозы. Мепатар назначают *внутрь* собакам и кошкам в смеси с кормом или водой в течение 4–5 дней ежедневно в следующих дозах: собакам и кошкам — окситетрациклина 15–30 мг/кг массы тела животного, что соответствует мепатару в дозе собакам и кошкам — 300–600 мг/кг массы тела животного. Суточную дозу препарата делят на 2–3 приема.

МЕПРОБАМАТ

Meprobat

Синонимы: Andaxin, Sedanyl.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Транквилизатор, оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему.

Препарат рекомендуется животным при невротических состояниях.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны кожные высыпания, диспепсические явления, сонливость.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является эпилепсия.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,2–0,4 г 2–3 раза в сутки.

МЕПРОТАН

Meprostanum

Синонимы: Andaxin, Aneuril, Biobamat, Equanil, Galdexyl, Harmonin, Mepavlon, Meprobatum, Meproban, Meprospan, Miltown, Nephentine, Pankalma, Pertranquile, Procalmadiol, Quanyl, Restenil, Sedanyl, Sedazil, Sedral, Tensonal, Tranquil, Tranquilan, Tranquiline, Tranquisan, Андаксин, Анеурал, Биобамат, Гармонин, Мапавлон, Мепробамат, Прокальмадиол, Седанил, Седрал, Тензонал, Транквиизан, Эквуанил и др.

Свойства. По внешним признакам мепротан представляет собой белый кристаллический порошок; мало растворим в воде, легко растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,2 и 0,4 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре.

Действие и применение. Мепротан — родоначальник «малых» транквилизаторов. Он был получен при синтезе миорелаксантов. Мепротан легко всасывается из желудочно-кишечного тракта, под влиянием желудочного и кишечного сока не разрушается. Препарат оказывает общее успокаивающее действие на центральную нервную систему, усиливает воздействие снотворных и обезболивающих средств, обладает противосудорожной активностью, вызывает расслабление скелетной мускулатуры за счет блокирования передачи возбуждения в области вставочных нейронов спинного мозга, таламуса и гипоталамуса. На вегетативный отдел нервной системы мепротан выраженного влияния не оказывает, непосредственно не действует на сердечно-сосудистую систему, дыхание, гладкую мускулатуру; несколько понижает температуру тела.

Как успокаивающее средство мепротан применяют животным при вегетативных дистониях, для уменьшения спазма желудочно-кишечного тракта, при аллергических заболеваниях, зудящих дерматозах, при заболеваниях нервной системы, сопровождающихся повышенным тонусом скелетной мускулатуры, при общей возбудимости, нервной форме чумы собак и др.

В хирургической практике мепротан может быть использован при подготовке к оперативным вмешательствам для успокоения нервной системы, понижения мышечного напряжения.

Мепротан хорошо переносится животными, иногда наблюдается покраснение кожи, зуд, понижение аппетита.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления животного собакам 0,1—0,2—0,5 г.

МЕРКАЗОЛИЛ

Mercazolilum

Синонимы: Antiroid, Basolan, Danantizol, Favistan, Mercazole, Methimazole, Methothylin, Tapazole, Thiamazol, Thycapzol, Thymidazol, Антироид, Базолан, Данантизол, Метимазол, Метотилин, Тиамазол, Тимидазол, Фавистан и др.

Свойства. По внешним признакам мерказолил представляет собой белый или желтоватый кристаллический порошок со слабым специфическим запахом и вкусом. Легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают мерказолил в таблетках по 0,005 г (5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Является синтетическим антигипотиреоидным (тиреостатическим) веществом. Вызывает уменьшение синтеза тироксина в щитовидной железе, благодаря чему оказывает специфическое лечебное действие при ее гиперфункции.

Ускоряет выведение из щитовидной железы йодидов, угнетает активность ферментных систем, участвующих в окислении йодидов в йод, что приводит к торможению йодирования тиреоглобулина и задержке превращения дийодтирозина в тироксин.

Препарат рекомендуется животным при диффузном токсическом зобе (легкой, средней и тяжелой форме).

Побочные действия. Препарат в терапевтических дозах обычно хорошо переносится животными. В отдельных случаях может развиваться лейкопения, возможны нарушения функции печени, кожные сыпи, зобогенный эффект.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления по 0,0025—0,005 (2,5—5 мг) 3—4 раза в день.

МЕРКУЗАЛ

Mercusalum

Свойства. По внешним признакам меркузал представляет собой бесцветную или почти бесцветную прозрачную жидкость щелочной реакции (pH 7,2—8,2). Содержит 3,9—4 % ртути.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 или 2 мл.

Хранение. Сохраняют препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Одно из сильнейших мочегонных средств. Диуретический эффект наступает через 2—3 часа после введения, достигает максимума через 6—8 часов и длится 1—2 суток. Диуретическое действие зависит от способности меркузала блокировать ферментные системы почек, обеспечивающие транспорт воды и электролитов. Медленно диссоциируя, меркузал освобождает ионы ртути, которые связываются сульфгидрильными группами (SH) сукциндегидрогеназы и других ферментов, в результате чего нарушается реабсорбция в канальцах хлоридов и усиливается выведение ионов хлора и натрия, а вместе с ними и воды. Наряду с этим мер-

кузал понижает гидрофильность ткани и раздражает рецепторы тканей почек, что способствует диурезу.

Препарат рекомендуется животным при отеках сердечного и почечного происхождения, циррозах печени, сопровождающихся застоем в системе воротной вены, нефрозах.

Противопоказания. Противопоказанием к назначению меркузала служат острые и хронические нефриты, гломерулонефриты, истощение, поносы. Возможны побочные явления от меркузала, при этом назначают унитиол.

Способ применения и дозы. Вводят один раз в сутки, но при отсутствии эффекта можно применить повторно через 24 часа. Для усиления действия меркузала можно применять одновременно с ним аммония хлорид в лечебных дозах.

Меркузал назначают только *внутримышечно*. После повторного применения иглу надо тщательно промыть.

Дозы внутримышечно: собакам 0,5—2 мл.

МЕТАНДРОСТЕНОЛОН

Methandrostenolonum

Синонимы: Anabolex, Anabolin, Anaborat, Bionabol, Danabol, Dianabol, Lanabolin, Metanabol, Nabol, Nero-bol, Perabol, Perbolin, Stenolon, Vanabol, Дианабол, Неро-бол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам метандростенолон представляет собой белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок; плохо растворим в воде, легко растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,001 (1 мг) и 0,005 г (5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Обладает значительной анаболической активностью при относительно мало выраженном андрогенном действии.

Препарат рекомендуется животным при нарушении белкового обмена, при астении кахексии различного происхождения, после тяжелых травм, операций, ожогов; при инфекционных и других заболеваниях, сопровождающихся потерей белка (инфекции, ожоги, длительное применение кортикостероидов и др.); при остеопорозе, при задержке развития и т. д.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны диспепсические явления, отеки.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острая печеночная недостаточность, беременность и лактация.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,1 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в день. Курс лечения обычно 4—8 недель.

МЕТАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Methacyclinum hydrochloridum

Синоним: Adramycin, Bialatan, Ciclobiotic, Duramicina, Dynamicin, Germiciclin, Medomycin, Metacyclin, Minibiotic, Optimycin, Plurigman, Rindex, Randomycin, Рондоминин и др.

Состав и свойства. Является полусинтетическим производным тетрациклина. По внешним признакам мета-

М

циклина гидрохлорид представляет собой желтый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса; плохо растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в капсулах по 0,15 г и по 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антибиотик тетрациклинового ряда, обладающий широким спектром антимикробного действия. Активен в отношении большинства грамположительных (стафилококки, пневмококки, стрептококки) и грамотрицательных микроорганизмов (эшерихии, сальмонеллы, шигеллы и др.), а также некоторых простейших. Препарат не действует на большинство штаммов протей и синегнойной палочки, на грибы, мелкие и средние вирусы.

В сравнении с другими антибиотиками тетрациклинового ряда препарат лучше всасывается при введении внутрь и дольше сохраняется в крови в терапевтических концентрациях. Хорошо проникает в органы и ткани, обнаруживается в значительных концентрациях в печени, легких, селезенке, а также в плевральной и асцитической жидкости, синовиальном экссудате, проникает через плаценту и в терапевтических концентрациях обнаруживается в крови плода.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сепсисе, инфекции желче- и мочевыводящих путей и желудочно-кишечного тракта, гнойных инфекциях кожи и мягких тканей, инфицированных ожогах и ранах, остеомиелите; при гинекологических заболеваниях, плевритах, острых и хронических бронхитах, при заболеваниях легких.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, желудочно-кишечные расстройства, дисбактериоз.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам вместе с кормом из расчета 7,5–10 мг/кг массы тела животного (суточная доза) в 2–4 приема. Длительность курса лечения 5–7 дней.

МЕТАЦИН

Methacinum

Состав и свойства. По внешним признакам метацин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок; плохо растворим в воде. Водные растворы стерилизуют при 100 °С 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают метацин в таблетках по 0,002 г (2 мг); в ампулах по 1 мл 0,1 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо укуренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 4 года, ампул 3 года.

Действие и применение. Активное М-холинолитическое средство, избирательно действующий периферический холинолитик. По болеутоляющему действию превосходит атропин.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся спазмами гладкой мускулатуры (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический гастрит, почечная и печеночная колики и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны запор, затруднение мочеиспускания.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 0,002–0,004 (2–4 мг) 2–3 раза в день, парентерально (*подкожно, внутримышечно, внутривенно*) по 0,5–2 мл 0,1 % раствора.

МЕТЕРАЗИН

Metherazinum

Синонимы: Chlormepazine, Chlorperazin, Compazine, Dicopal, Nipodal, Novamin, Prochlorpemazine, Prochlorperazini maleas, Prochlorperazini maleate, Stemetil, Temetil, Дикопал, Компазин, Ниподал, Новамин, Стеметил, Теметил, Хлормепразин и др.

Свойства. По внешним признакам метеразин представляет собой белые или светло-желтые кристаллы; практически не растворим в воде и очень мало растворим в спирте. На свету краснеет.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток (покрытых оболочкой) по 0,005 г (5 мг) и 0,025 г (25 мг).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Активный нейролептический препарат. По химическому строению близок к аминазину, отличается наличием в боковой цепи пиперазинового ядра. Метеразин по сравнению с аминазином является более сильным седативным и противорвотным препаратом.

По фармакологическому действию он близок к дипразину и имеет те же показания к применению.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, вялость.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и почек с нарушением их функций.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,005–0,0125 г/кг массы тела животного.

МЕТИЛЕНОВЫЙ СИНИЙ

Methylenum coeruleum

Синонимы: Methylenblau, Methylthionii chloridum, Метиленовая синь.

Свойства. По внешним признакам метиленовый синий представляет собой темно-зеленый кристаллический порошок или темно-зеленые с бронзовым блеском кристаллы. Трудно растворим в воде (1 : 30), мало растворим в спирте, нерастворим в эфире. Водные растворы имеют синий цвет. Стерилизуются текущим паром при температуре 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают в порошке; в ампулах, содержащих по 20 и 50 мл 1 % раствора метиленового синего в 25 % растворе глюкозы, 1 % спиртовом растворе.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в защищенном от света месте, а ампулы — в стандартной упаковке.

Действие и применение. Обладает слабым, но длительным антимикробным действием, не раздражает слизистые оболочки и раны, на поверхности ран образует защитную пленку, способствует росту грануляции. Пос-

ле внутривенного применения образует метгемоглобин в крови, который имеет большое сходство с цианидами, а потому применяют при отравлении ими. Обладая окислительно-восстановительным действием, метиленовый синий может играть роль акцептора и донатора водорода в организме, что имеет большое значение при некоторых отравлениях.

После внутривенного введения небольших количеств метиленового синего в кровь метгемоглобин восстанавливается в гемоглобин, что используют при отравлении метгемоглобинообразующими ядами (нитриты, анилин, растительные яды). Если в крови образовалось не более 70 % метгемоглобина, то в этом случае метиленовый синий является хорошим противоядием.

Наружно используют при лечении мокнущих и вяло гранулирующих ран, язв, ожогов I и II степеней, экзем, при гнойничковых заболеваниях кожи — в виде 1—3 % спиртового раствора или присыпки (1—2 % концентрации). Для ограничения секреции при серозных бурситах вводят в бурсу после удаления из них экссудата 2 % раствор метиленового синего.

При инфекционных заболеваниях мочевыводящих путей (циститы, уретриты) промывают их 0,02 % водным раствором. При инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного канала метиленовый синий применяют животным внутрь.

Водный раствор метиленового синего применяют в малых дозах внутривенно при отравлении нитритами, анилином и его производными, растительными ядами, образующими метгемоглобин в крови (из расчета 0,1—0,25 мл 1 % раствора на 1 кг веса животного), а также при отравлениях цианидами, окисью углерода, сероводородом (0,5 мл 1 % раствора на 1 кг веса животного).

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде 1—3 % спиртового раствора при циститах, уретритах (промывании 0,02 % водным раствором); *внутри* в виде 0,5—1 % раствора: собакам по 10—30 мл; *внутривенно* при отравлении окисью углерода, синильной кислотой, сероводородом 10—30 мл 1 % водного раствора или 1 % раствора в 25 % растворе глюкозы; при отравлении нитритами 1 % раствор: собакам по 0,1—0,15 мл/кг массы тела животного.

МЕТИЛМЕТИОНИНСУЛЬФОНИЯ ХЛОРИД

Methylmethioninsulfonii chloridum

Синоним: Vitaminum U, Витамин U

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте в плотно закрытой упаковке. Срок годности 2,5 года.

Действие и применение. Активизированная форма метионина. Оказывает стимулирующее действие при заживлении поврежденной слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хроническом гастрите с нормальной, пониженной и повышенной секреторной функцией желудка.

Побочные действия. При применении препарата у животных на фоне индивидуальной непереносимости возможна рвота.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам после кормления животного по 0,05—0,1 г. Курс лечения 30—40 дней.

МЕТИЛСАЛИЦИЛАТ

Methylis salicylas

Синонимы: Methylis salicylas, Methylum salicylicum, Метиловый эфир салициловой кислоты.

Свойства. По внешним признакам метилсалицилат представляет собой бесцветную или желтоватую жидкость характерного ароматического запаха, она почти нерастворима в воде, смешивается со спиртом, эфиром, жирными маслами во всех соотношениях. Плотность 1,176—1,184.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве обезболивающего и противовоспалительного средства в чистом виде и в смеси с хлороформом, терпентинным маслом, жирными маслами при суставном и мышечном ревматизме, артритах, экссудативном плеврите, бронхопневмониях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* для втираний в кожу.

МЕТИЛТЕСТОСТЕРОН

Methyltestosteronum

Синонимы: Androral, Glosso-Sterandryl, Hormale, Madiol, Malogen, Metandren, Oraviron, Oreton M, Stenendiol, Testoral, Virormoneoral, Андропал, Вирормонеорал, Гормал, Мадииол, Метандрен, Оретон, Тесторал и др.

Свойства. По внешним признакам метилтестостерон представляет собой белый кристаллический порошок без запаха и вкуса. Практически нерастворим в воде, мало растворим в растительных маслах и легко растворим в спирте. На воздухе слегка гигроскопичен.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,005 г и 0,01 г (5 и 10 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 8 лет.

Действие и применение. Метилтестостерон — синтетический аналог мужского полового гормона (тестостерона). Обладает биологическими и лечебными свойствами естественного гормона. Он является сильным андрогеном. Препарат не разрушается ферментами желудочно-кишечного тракта и сохраняет активность при даче внутрь. Действует как тестостерона пропионат, но менее активен.

Препарат рекомендуется животным в тех же случаях, что и тестостерона пропионат.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* один раз в день. Дозы: собакам по 0,005—0,01 г, кошкам по 0,005 г (0,5 мг/кг массы тела животного).

МЕТИЛТИОУРАЦИЛ

Methylthiouracilum

Синонимы: Алкирон, Антибазон, Метиацил, Прострумил, Струмацил, Тиорил, Тиотиорон, Тицемил и др.

Свойства. По внешним признакам метилтиоурацил представляет собой белый или слегка желтоватый крис-

M

таллический порошок без запаха. Очень плохо растворим в воде, хорошо — в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают порошок или таблетки по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Метилтиоурацил — синтетический антигипертиреозный препарат. Уменьшает выработку тироксина посредством торможения функции ферментных систем, необходимых для синтеза этого гормона. Из-за недостатка тироксина ухудшается основной обмен, у молодых животных задерживается рост и развитие.

Препарат рекомендуется животным при гипертиреозе вместе с дийодтирозином или йодом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* 1—3 раза в день, собакам по 0,01—0,03 г.

МЕТИЛУРАЦИЛ

Methyluracilum

Синоним: Метацил.

Свойства. По внешним признакам метилурацил представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, плохо растворимый в воде и спирте. Водные растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. Стимулирует лейкопоэз, усиливает рост и размножение клеток. Под влиянием метилурацила увеличивается количество лейкоцитов, в основном за счет гранулоцитов. Кроме того, он ускоряет заживление ран, усиливает выработку антител и фагоцитарную реакцию, действует противовоспалительно.

Препарат рекомендуется для лечения животных при лейкопениях (в основном агранулоцитозах) различного происхождения, в том числе при хроническом отравлении бензолом, динитрофенолом, при поражении лучами Рентгена и радиоактивными веществами, вследствие применения сульфаниламидов и препаратов мышьяка.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* по 2—3 раза в день. Дозы: собакам 10 мг/кг массы тела животного, кошкам 0,25—0,5 г на одно животное.

МЕТИНДИОН

Methindionum

Состав и свойства. По внешним признакам метиндион представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают метиндион в таблетках по 0,25 г и в ампулах по 10 мл 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. По фармакологическим свойствам метиндион является противосудорожным средством, не угнетающим центральную нервную систему.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсии, особенно эпилепсии травматического происхождения.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна тошнота, тремор.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,25 г через 1,5—2 часа. Дополнительно назначают фенобарбитал (0,05—0,1 г) или бензонал (0,1—0,2 г). При необходимости вводят *внутривенно* (медленно!) до 10 мл 5 % раствора, через 30 минут такое же количество препарата вводят *внутримышечно*.

МЕТИОНИН

Methioninum

Синонимы: Acimetion, Athinon, Banthionine, Meonine, Metione, Thiomedon и др.

Свойства. По внешним признакам метионин представляет собой белый кристаллический порошок со слабым неприятным запахом, растворимый в горячей воде (60 °C) 1 : 20. Водные растворы стерилизуют при 100 °C в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают метионин в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток — 4 года.

Действие и применение. Как незаменимая аминокислота метионин принимает участие в обмене белков путем метилирования и транссульфирования, действует детоксицирующе, является источником серы для синтеза цистина, участвует в синтезе адреналина, холина, креатина, активизирует действие витаминов (фолиевой и аскорбиновой кислот, B₁₂) и ферментов.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения у животных токсических поражений печени; при дистрофии, вызванной белковой недостаточностью; диспепсии и других патологических нарушениях обменных процессов. Эффективен при токсических поражениях печени вследствие отравления мышьяковистыми препаратами, фенолом, анилином, гексахлораном, хлороформом и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день, кошкам — 0,05—0,1 г 1—2 раза в день в течение 10—30 дней.

МЕТИСАЗОН

Methisazonum

Синонимы: Вирузона, Изатизон, Кемовиран, Мерборан.

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкокристаллический порошок оранжево-желтого цвета, без запаха.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка, таблеток по 0,2 г и в форме 2 % раствора (изатизон) в органических растворителях.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °C. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает широким спектром антивирусного действия в отношении ДНК- и

РНК-содержащих вирусов. При применении в форме раствора (изатизона) оказывает противовоспалительное, анальгетическое и иммуностимулирующее действие.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения у собак чумы, парвовирусного энтерита, инфекционного ринотрахеита, перитонита и болезни Ауэски у кошек.

Побочные действия. При внутримышечном введении препарата у животных возможно образование ограниченной припухлости на месте инъекции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются поражения печени и почек, хронические гастриты, язвенная болезнь.

Способ применения и дозы. Препарат (изатизон) назначают *внутримышечно* и *внутрибрюшинно* в дозе 4 мг/кг (0,2 мл/кг) массы тела животного 2 раза в день с интервалом 4—5 дней.

МЕТИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ

Methicillinum-natrium

Синонимы: Belfacillin, Celbenin, Dimocillin, Estaficillin, Flabeline, Lucopenin, Methicillinum natrium, Methicillinum sodium, Stafyloopenin, Staphicillin, Synticillin, ЛукOPENIN, Сантициллин и др.

Состав и свойства. Метициллин является представителем полусинтетических пенициллинов. По внешним признакам представляет собой белый кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Под действием кислот, щелочей и окислителей разрушается, устойчив к действию пенициллина.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, содержащих 0,5 и 1,0 г метициллинонатриевой соли.

Действие и применение. По антимикробному спектру действия препарат сходен с бензилпенициллином, но менее активен и поэтому применяется в относительно больших дозах. Основное отличие от бензилпенициллина состоит в том, что он не инактивируется пенициллиназой.

Показанием к применению метициллина у животных являются пневмония, септицемия, раневые инфекции, вызванные пенициллиноустойчивыми формами стафилококков.

Способ применения и дозы. Препарат применяют *внутримышечно* в дозах: собакам по 0,5 г 2—3 раза в день, длительность лечения определяется тяжестью заболевания. Растворы для инъекций готовят непосредственно перед употреблением, для чего во флакон с препаратом добавляют 1,5 мл стерильной дистиллированной воды.

МЕТРОНИДАЗОЛ

Metronidazolum

Синонимы: Atrivyl, Clont, Efloran, Entizol, Fragesol, Flagyl, Gineflavir, Klion, Metrizol, Orvagil, Trichazol, Trichex, Trichopol, Tricocet, Tricom, Trivasol, Vagimid, Атривил, Вагимид, Клион, Орвагил, Трихопол, Флагил, Фрагезол, Энтизол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам метронидазол представляет собой порошок светло-желтого цвета, растворяется в воде до 10 % (при 20 °С), плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают метронидазол в виде порошка, таблеток по 0,25 и 0,5 г, свечей, шариков.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в стандартной упаковке, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Метронидазол — эффективное противотрихомонадное средство. Оказывает губительное влияние в отношении многих простейших балантидий, амёб, гистомонад и др. При приеме внутрь быстро всасывается и накапливается в крови.

Эффективен препарат при лечении и профилактике у животных трихомоноза.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *местно* (для промывания 0,1 % раствор). Метронидазол назначают с терапевтической целью *внутрь* собакам по 0,25 г 2 раза в день в течение 7—10 дней.

МИДАНТАН

Midantanum

Синонимы: Adamantin, Amandin, Amantadini hydrochloridum, Amantadine hydrochloride, Amantan, Antadine, Atarin, Fluviatol, Gabirol, Mantadix, Mydantan, Paramantin, Protexin, Symmetrel, Veragit, Virofrol, Virosol и др.

Свойства. По внешним признакам мидантан представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса, растворимый в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают мидантан в виде таблеток по 0,1 г, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте.

Действие и применение. Мидантан стимулирует выделение дофамина из нейрональных депо, таким образом, при уменьшении образования дофамина в базальных ганглиях создаются условия для нормализации происходящих в них нейрофизиологических процессов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся явлениями паркинсонизма.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны общая слабость, понос, нарушение сна.

Противопоказания. Применение препарата противопоказано животным при заболеваниях печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам начиная с 0,05—0,1 г 2 раза в день, затем 3—4 раза в день. Лечение длительное, 2—4 месяца.

МИДОКАЛМ

Mydocalm

Синонимы: Menopatul, Mideton, Miodom, Mydeton, Pipetopropanone, Tolperison hydrochlorid.

Форма выпуска. Выпускают мидокалм в виде драже по 0,05 г и ампулах по 1 мл 10 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Подавляет полисинаптические спинномозговые рефлексы и понижает повышенный тонус скелетных мышц, обладает центральными Н-холинолитическими свойствами (обладает слабой спазмолитической и сосудорасширяющей активностью).

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся повышенным мы-

шечным тонусом, в том числе параличах, парезах, паралигии, травматических контрактурах, экстрапирамидальных расстройствах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны повышенная раздражительность, агрессивность, нарушение сна.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025–0,05 г 2–3 раза в день, *внутримышечно* по 1 мл 10 % раствора 2 раза в день, *внутривенно* (медленно) по 1 мл 1 раз в день.

МИКОДЕКАН

Mycodesanum

Форма выпуска. Аэрозольная упаковка емкостью 190 и 385 г 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Беречь от огня!

Действие и применение. Микодекан обладает противогрибковой эффективностью, его рекомендуют для лечения трихофитии, а также дерматомикозов у собак, кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, его распыляют на пораженные участки с расстояния 10–15 см с таким расчетом, чтобы жидкость не стекала по телу животного, а поверхность очага была предельно насыщена противогрибковым средством. В зависимости от степени поражения животного микодекан применяют 2–3 раза с 3–4-дневными интервалами. Во время обработки следует защищать глаза и слизистые оболочки животного от попадания препарата.

МИКОДЕЦИДИН

Mycodecidinum

Форма выпуска. Аэрозольная упаковка емкостью в 190 и 385 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном и защищенном от света месте. Беречь от огня!

Действие и применение. Микодецидин — противогрибковое средство для местного применения. Химическое сочетание двух антимикотических средств содействовало улучшению терапевтического эффекта микодецидина. Препарат обладает противогрибковой эффективностью.

Препарат рекомендуется животным для лечения трихофитии, особенно собак и кошек.

Способ применения и дозы. Микодецидин назначают *наружно*, его распыляют на отдельные очаги трихофитии с расстояния 10–15 см. В случае необходимости лечение проводят 3–4 раза с интервалами в 3–5 дней. При распылении необходимо защищать глаза и слизистые оболочки животного от попадания препарата.

МИКОЗОЛОН МАЗЬ

Unguentum Micosoloni

Синонимы: Albistat, Gonofite, Dermonistat, Fungisdin, Micatin, Monistat.

Состав и свойства. Состав: 15 г мази содержат 37,5 мг (0,25 %) деперзолона и 300 мг (2 %) миконазола.

Форма выпуска. Выпускают в тубах по 15 г.

Хранение. Хранят при температуре 15–20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Микозолон объединяет в себе противовоспалительное и антиаллергическое действие кортикостероида деперзолона и противогрибковые свойства миконазола, который действует на различные виды дерматофитов, на дрожжевые и лучистые грибы и обладает антибактериальным свойством в отношении грамположительной микрофлоры.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфекционных заболеваниях кожи и когтей, вызванных дерматофитами или грибами; микозах, сопровождающихся суперинфекцией грамположительными бактериями.

Способ применения и дозы. Назначают *местно*. Мазь наносят на пораженную поверхность кожи 1–2 раза в день или применяют в виде повязки до полного излечения (обычно в течение 2–5 недель). При поражении когтей мазь тщательно втирают в ногтевое ложе 1 раз в день (курс лечения 2–3 месяца).

МИКОСЕПТИН

Mycoseptin

Состав и свойства. Состав: кислоты ундециленовой 5,0 г, цинковой соли ундециленовой кислоты 20,0 г, мазевой основы до 100,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в виде мази в тубах по 30 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает фунгистатической и фунгицидной активностью, оказывает антисептическое и легкое подсушивающее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при грибковых поражениях кожи (различные формы эпидермофитии, дрожжевые дерматозы).

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Смазывают пораженные участки кожи 1–2 раза в день. Курс лечения 15–20 дней, затем препарат назначают 1–2 раза в неделю в течение 4–6 недель.

МИКРОЦИД

Microcidum

Состав и свойства. Антибактериальный препарат, получаемый из культуральной жидкости одного из видов плесневого гриба *Penicillium*. По внешним признакам микроцид представляет собой прозрачную стерильную жидкость с желтоватым оттенком, без запаха.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 и 100 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Эффективен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения у животных инфицированных и длительно не заживающих ран, язв, ожогов, пролежней, экзем, абсцессов, флегмон и других гнойно-воспалительных заболеваний.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде орошений, промываний, для смачивания повязок и тампонов, а также в виде эмульсии с рыбьим жиром.

МИКСОФЕРОН

Mixoferonum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой однородный порошок белого цвета, легко растворимый в воде (раствор бесцветный).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в ампулы или во флаконы по 10, 20, 50 и 100 доз в каждом.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Миксоферон — смесь белков лейкоцитарного интерферона, получаемых микробиологическим синтезом. Препарат обладает широким спектром противовирусного действия, способностью стимулировать иммунные процессы и активность иммунокомпетентных клеток; повышает неспецифическую резистентность организма животных, эффективность применения антибактериальных и биологических препаратов.

Миксоферон рекомендуется для профилактики и лечения всех вирусных заболеваний животных, желудочно-кишечных и острых респираторных заболеваний различной этиологии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*. Перед применением препарат растворяют в физиологическом растворе или воде для инъекций из расчета 1 доза в 1 мл, что соответствует 100000 МЕ суммарной противовирусной активности. Препарат вводят собакам с профилактической целью в дозе 1—2 мл 2 раза в день с интервалом 48 часов до исчезновения угрозы заражения; с лечебной целью в дозе 1—2 мл 2 раза в день до клинического выздоровления.

МИКСТУРА ОТ ПРОСТУДЫ

Cough & cold mixture

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой вязкую жидкость красного цвета, с ароматическим запахом. Микстура содержит 5 % настойки ипекакуаны и 20 % сиропа из морского лука.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 50 мл. Производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—50 °С. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Препарат обладает противокашлевым, отхаркивающим (увеличивает секрецию дыхательных путей), противовоспалительным действием.

Препарат рекомендуется для лечения простудных заболеваний (бронхит, пневмония, ларингит, фарингит, ринит и другие) у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, 3 раза в день в течение 5—7 дней в следующих дозировках: щенкам, собакам мелких пород, кошкам — по 2,5 мл (1/2 чайной ложки); собакам средних пород — по 5 мл (1 чайная ложка); собакам крупных пород — по 10 мл (2 чайные ложки). Препарат не рекомендуется применять животным до 2-х недельного возраста.

МИОФЕДРИН

Myofedrin

Синоним: Oxyphedrin hydrochlorid.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,16 мг.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Повышает снабжение миокарда кровью, увеличивает силу сокращения сердечной

мышцы; без повышения потребности в кислороде активизирует обмен веществ в сердечной мышце.

Препарат рекомендуется животным при коронарной недостаточности, функциональной слабости сердечной мышцы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления по 0,08—0,16 мг (0,5—1,0 таблетки) 3 раза в день.

МОЛОЧНЫЙ САХАР

Saccharum lactis

Синонимы: Дисахарид, Лактоза.

Состав и свойства. Получают из сыворотки коровьего молока. По внешним признакам молочный сахар представляет собой белый кристаллический порошок. Растворим в воде.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как формообразующее средство для приготовления порошков с гигроскопическими веществами и как послабляющее при запорах.

Способ применения и дозы. Молочный сахар назначают *внутрь* собакам по 10,0—25,0 г; кошкам по 3,0—5,0 г.

МОНОМИЦИН

Monomycinum

Синонимы: Catenulin, Аминозидин, Гуматин, Паромомицин и др.

Состав и свойства. Продуцентом антибиотика является гриб *Actinomyces circulatus*, var. *monomycin*. Антибиотик относится к группе аминогликозидов. По биологическим и химическим свойствам мономицин близок к неомомицину.

Выпускаемая сернокислая соль мономицина представляет собой порошок или пористую массу желтовато-кремового цвета. Препарат гигроскопичен, хорошо растворяется в воде, физиологическом растворе, в растворах новокаина. За единицу действия мономицина принята специфическая активность 1 мкг химически чистого мономицина основания. Препараты антибиотика должны содержать не менее 650 ЕД в 1 мг.

Форма выпуска. Мономицин выпускают во флаконах по 0,25 или 0,5 г активного вещества в пересчете на мономицин-основание и в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении, в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при соблюдении условий хранения 2 года.

Действие и применение. При пероральном применении мономицин плохо всасывается. Внутримышечное введение обеспечивает быструю всасываемость антибиотика в кровь, поступление в органы и ткани, удерживается в терапевтических концентрациях в течение 8—12 часов. Из организма выводится в основном с мочой.

Препарат подавляет грамположительные, грамотрицательные и кислотоустойчивые бактерии, но малоактивен в отношении возбудителей анаэробных инфекций. Штаммы стафилококков, устойчивые к действию пенициллина, эритромицина и тетрациклина, сохраняют чувствительность к мономицину.

Мономицин рекомендуется животным для лечения заболеваний, вызываемых чувствительными к антибио-

тику возбудителями (стафилококки, кишечная палочка, шигеллы, эшерихии, сальмонеллы и др.).

При колиэнтеритах, диспепсии и инфекциях мочевыводящих путей животных препарат применяют внутрь. При тяжелых септических заболеваниях антибиотик вводят внутримышечно в 0,5 % растворе новокаина.

Местно, внутрь полостей и в область гнойного очага (эмпиемы, маститы, эндометриты, вагиниты, абсцессы, флегмоны и др.) антибиотик вводят в растворе новокаина.

Противопоказания. Применение мономицина противопоказано животным при тяжелых дегенеративных изменениях в печени, почках, невритах слухового нерва. Не допускается комплексное применение мономицина с другими аминогликозидными препаратами (стрептомицин, неомидин, канамицин, гентамицин) вследствие возможной суммации нефротоксического действия.

Способ применения и дозы. Рекомендуемые дозы *внутримышечно* на протяжении 5—7 дней: 4—5 тыс. ЕД/кг массы тела животного 3 раза в день; *внутрь*: 10—15 тыс. ЕД/кг массы тела животного 2—3 раза в день.

МОРФИНА ГИДРОХЛОРИД

Morphini hydrochloridum

Свойства. По внешним признакам морфина гидрохлорид представляет собой белый кристаллический порошок. Слегка желтеет при хранении, хорошо растворяется в воде. Растворы можно стерилизовать текучим паром при 100 °С; для стабилизации на каждые 100 мл 1 % раствора морфина добавляют 1 мл 0,1 н раствора соляной кислоты.

Форма выпуска. Выпускают ампулы по 1 мл 1 % раствора и 1 % раствор по 1 мл в шприц-тюбике.

Хранение. Хранят под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности ампул 3 года, шприц-тюбиков 2 года.

Действие и применение. Морфин является типичным представителем группы анальгезирующих средств (греч. *an* — отрицание и *algos* — боль), обладающих выраженной способностью угнетать таламические центры болевой чувствительности. Он повышает порог болевой чувствительности преимущественно при болях хронического характера. Влияет также на способность центральной нервной системы к суммации подпороговых раздражений, в значительной степени повышает болевой порог, а эта способность центральной нервной системы зависит от состояния ее высших отделов, в частности межучного и среднего мозга. Так, например, в межучном мозге находятся специальные образования, имеющие отношение к болевой чувствительности. Они сосредоточены в зрительных буграх, на которые морфин влияет угнетающе, в результате чего затрудняется передача болевых импульсов к коре головного мозга.

Морфин в терапевтических дозах вызывает сон, который по механизму возникновения имеет ряд существенных отличий от сна, вызываемого снотворными средствами. Во-первых, морфиновый сон неглубок; во-вторых, при нем наряду с торможением большей части корковых центров ряд центров остается вне сферы действия морфина или, наоборот, находится в состоянии возбуждения.

С возбуждающим действием морфина на область гипоталамуса связан его антидиуретический эффект в результате повышенного выхода вазопрессина из задней доли гипофиза.

Из бульбарных центров особенно чувствителен к морфину центр дыхания, возбудимость которого к гуморальным и рефлекторным импульсам понижается; наряду с этим повышается напряжение углекислоты в крови и в альвеолярном воздухе, вследствие чего дыхание становится медленным, но глубоким. Под влиянием токсических доз морфина возникают патологические формы дыхательного ритма, например периодическое дыхание Чейн-Стокса.

Угнетающее действие морфина на дыхательный центр имеет первостепенное значение и прямо пропорционально величине дозы. Летальные дозы, как правило, вызывают смерть животного от сильного угнетения дыхательного центра.

Морфин понижает рефлекторную возбудимость кашлевого центра. На рвотный центр, как правило, действует угнетающе, но у некоторых животных, в частности у собак, он возбуждает этот центр, в результате чего возникает рвота; после возбуждения рвотного центра у собак развивается настолько сильное угнетение, что даже апоморфин не вызывает рвоты.

Морфин замедляет эвакуацию пищевых масс из желудка, уменьшает амплитуду его сокращений, вызывает спазм привратника, угнетает перистальтику толстого отдела кишечника, понижает секрецию пищеварительных желез, повышает тонус мышц мочевого пузыря, что приводит к спазму сфинктера и затруднению мочеиспускания.

В организме до 95 % морфина окисляется в печени в диоксиморфин, до 10 % выделяется почками и желудочно-кишечным трактом в неизменном виде (из желудка и кишечника морфин может всасываться обратно).

На различные виды животных морфин действует по-разному. Так, например, *кошки реагируют на морфин симптомами двигательного возбуждения*. Угнетающее влияние морфина на центральную нервную систему выражено у собак.

Морфин в исключительных случаях назначают собакам для ослабления и прекращения болей при ожогах, ранениях, ушибах, перитонитах, энтероспазмах, коликах (желчных и почечных), катаральной энтералгии кишечника (при переполнении желудочно-кишечного тракта кормом, завалах противопоказан). Его применяют для профилактики нейрорефлекторного шока, при легочных кровотечениях для ослабления дыхания и понижения давления в малом круге, для успокоения дыхания и кашля при хронических ларингитах и бронхитах.

Противопоказания. Противопоказания к применению морфина: истощение, общая слабость, переполнение желудочно-кишечного тракта объемистым кормом. Кошкам морфин не назначается.

Способ применения и дозы. В качестве снотворного и наркотического средства собакам за 20 минут до применения хлороформа с эфиром назначают *подкожно* морфин в дозах 0,04—0,08 г (1 мл 1 % раствора).

МОРФОЦИКЛИН**Morphocyclinum**

Состав и свойства. Является синтетическим производным тетрациклина. В 1 мг морфоциклина содержится 700 ЕД.

По внешнему виду морфоциклин — пористая масса светло-коричневого цвета, горького вкуса. Препарат хорошо растворим в воде, его 5 % и 40 % концентрации (до 10 тыс. ЕД/мл) устойчивы в течение 2 часов, в изотоническом растворе хлорида натрия — 1 час. Для внутривенных инъекций препарат не следует применять с новокаином, так как при этом возможно выпадение осадка.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах вместимостью 10 и 20 мл по 100 мг (100 тыс. ЕД) или 150 мг активного вещества (150 тыс. ЕД) в комплекте с раствором глюкозы по 20 мл. Для ветеринарных целей препарат выпускают под названием морфоветин.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Сфера антимикробного действия морфоциклина довольно широка, в этом отношении он идентичен тетрациклину. 1 ЕД соответствует активности 1 мкг тетрациклина гидрохлорида.

Препарат хорошо проникает в клетки бактерий, в которых его концентрация превышает внутриклеточную в 4 раза. Поэтому морфоциклин следует использовать в тех случаях, когда имеет место внутриклеточное размножение возбудителя. Наиболее высокие концентрации морфоциклина отмечены в моче, тканях почек и печени. До 9 % его выделяется с мочой в неизменном виде.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сальмонеллезе, ларинготрахеите, бронхитах, бронхопневмонии, сепсисе, плеврите, перитоните, эндометритах.

Способ применения и дозы. Применяют антибиотики главным образом *внутримышечно*, в особо опасных случаях (когда требуется создать высокую концентрацию в крови) — *внутривенно*. Нерационально сочетать морфоциклин с пенициллином, оправдано его применение с эритромицином, олеандомицином и левомицетином.

Дозы внутривенно: собакам 100—150 тыс. ЕД 1—2 раза в сутки 2—3 дня подряд; внутримышечно: собакам 100—150 тыс. ЕД 1 раз в сутки.

МОХ ИСЛАНДСКИЙ**Lichen islandicus**

Состав и свойства. Цетрария ирландская, лишайник исландский (*Cetraria islandica* L.) — многолетнее растение грибной природы, класса лишайниковых.

Его слоевище («мох») содержит антибиотические вещества; большое количество углеводов (лишайникового крахмала — гemicеллюлозы до 70 %, сахар), камедь, минеральные соли.

Действие и применение. В качестве горечи, обволакивающего и противовоспалительного средства применяют при катарах желудка и кишечника, для возбуждения аппетита. Назначают в виде отвара, сборов, слизей. Высушенный мох обладает высокой гигроскопичностью и может быть использован как перевязочный материал взамен ваты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 2,0—5,0 г.

МУКАЛТИН**Mucalthinum**

Состав и свойства. Состав: смесь полисахаридов, получаемая из травы алтея лекарственного (*Althaea officinalis* L.). По внешним признакам мукалтин представляет собой аморфный порошок зеленовато-бурого цвета; плохо растворим в холодной воде, лучше — при нагревании; образует мутные, вязкие растворы.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках с содержанием мукалтина 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Отхаркивающее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях верхних дыхательных путей и легких.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 1—2 таблетке 2—3 раза в день.

МУКАРТРИН**Mucartirin**

Состав и свойства. Состав: в 1 мл содержится 0,125 г мукартрина.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 12,5 % раствора.

Хранение. Хранят при обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Влияет на начальные артрозные изменения. Подавляет ферментные системы, расщепляющие полисахариды. Восстанавливает обменные трофические процессы в суставах и эластичность суставного хряща.

Препарат рекомендуется животным для лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний при сравнительно сохранившемся суставном хряще и отсутствии воспалительной реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются сопутствующие воспалительные процессы в суставах и полная деструкция покровного хряща сустава.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 125—250 мг (1—2 ампулы). Препарат вводят глубоко в мышцу ежедневно в течение первых 3 дней, затем через день в течение последующих 10 дней. Лечение продолжают в той же дозировке по 2 раза в неделю в течение 3 недель, затем 1 раз в неделю до прохождения полного курса 25—30 инъекций.

МУРНИЛ**Murnil**

Состав и свойства. Белково-витаминная добавка для животных. Мурнил — порошок песочного цвета, со слабым запахом и вкусом, который получают из органов животных.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки по 100 г, банки по 500 г и по 1 кг. Производится в Германии.

Действие и применение. Это высококачественный белковый препарат, содержащий основные аминокисло-

М

ты, витамины и необходимый для шерстного и перьевого покрова витамин Н (биотин). Ценность препарата определяют входящие в его состав протеин (74,3 %) и жир (17,3 %). Мурнил содержит полноценные протеины (гистидин, триптофан, фенилаланин, лизин, треонин, метионин, лейцин, изолейцин), а также витамины группы В (В₁, В₂, В₁₂), никотиновую, пантотеновую, фолиевую кислоты и приблизительно 2 мкг витамина Н (биотин) на каждый грамм.

Препарат рекомендуется для лечения паразитарных и неинфекционных заболеваний кожи вследствие общего нарушения обмена веществ у кошек и собак, а также нарушений обмена веществ кожи, изменений в развитии и пигментации волосяного покрова. Кроме того, его используют при выращивании осиротевшего молодняка, задержке роста животных.

Если при заболевании кожи у плотоядных животных невозможно добиться эффекта путем проведения местного лечения, то при использовании мурнилы зуд и воспалительные раздражения исчезают спустя 7–14 дней, мех становится гладким и блестящим. В большинстве случаев излечение наступает без рецидивов, если одновременно с лечением проводятся диетические мероприятия.

Мурнил излечивает заболевания кожи и кожные сыпи неинфекционного характера, возникающие вследствие хронического воспаления почек, хронического гастроэнтерита, поражения паразитами внутренних органов или в результате внешних воздействий. Однако при паразитарных заболеваниях кожи (чесотке и т. д.) этот препарат оказывает лишь поддерживающее действие при проведении местной терапии.

Мурнил возбуждает аппетит. Поэтому его применяют при диспепсии, даже если она является следствием общего заболевания, а также во время проведения курса диеты.

При отсутствии других показаний животным рекомендуется давать 0,5 г препарата на 1 кг массы тела животного, добавляя препарат в корм.

Способ применения и дозы. Мурнил назначают *внутрь*, добавляют в обычный корм, а молодняку — в молоко. Мурнил хорошо воспринимается животными любого возраста и может также применяться и во время диетотерапии. Диета для плотоядных животных в течение одного курса лечения: сырое или вареное мясо без соли, вареный рис, молоко, небольшое количество костей. Мурнил следует давать ежедневно в течение длительного времени, но не менее 2 недель.

Рекомендуется регулярная терапия мурнилом: передозировка не вызывает побочных явлений. При тяжелых заболеваниях кожи необходимо одновременно проводить местную терапию. Препарат хорошо переносится животными любого возраста, причем даже высокие дозы не являются совершенно безвредными.

Собакам и щенкам мелких пород (массой до 10 кг) дают 1/2–1 чайную ложку препарата в день; собакам средних пород (массой 10–25 кг) — 1–2 чайные ложки препарата в день; кошкам — 1/2–1 чайную ложку препарата в день; норкам — 1/2 чайной ложки препарата в день на 5 зверьков; щенкам лисицы — 1/2 чайной ложки препарата в день; взрослым лисам и беременным самкам — 1/2 чайной ложки.

Примечание. Мурнил легко поражается насекомыми, личинками моли и пр. Поэтому необходимо следить за тем, чтобы насекомые не проникли внутрь упаковки при нарушении ее целостности.

МУСТАНГ 10 %

Mustang 10 %

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой жидкость желтовато-коричневого или бежевого цвета, со слабым специфическим запахом, в воде образует эмульсию белого цвета. Препарат в качестве действующего вещества содержит синтетический пиретроид зетациперметрин.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые емкости по 1 и 5 л. Производится в США.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в хорошо проветриваемом помещении, вдали от нагревательных приборов, в защищенном от света месте, при температуре от 0 до 35 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Мустанг 10 % водная эмульсия — инсектоакарицид кишечного-контактного действия (активен в отношении саркоптоидных, иксодовых клещей, постельных клопов, вшей, блох, власоедов, зоофильных мух, имаго и личинок комаров и других членистоногих). Препарат обладает длительным остаточным действием на поверхностях.

Мустанг 10 % рекомендуется для дезакаризации и дезинсекции животноводческих и подсобных помещений в целях борьбы с зоофильными мухами, комарами, тараканами и блохами, для лечения и профилактики саркоптозов.

Побочные действия. При применении препарата у истощенных животных возможно проявление признаков интоксикации.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются истощение и беременность.

Способ применения и дозы. Обработку помещений проводят в отсутствие животных, путем опрыскивания 0,01–0,05 % водными эмульсиями с помощью различных опрыскивателей. Рабочие растворы (эмульсии) готовят непосредственно перед применением: необходимое количество мустанга помещают в емкость и добавляют порциями теплую воду, после образования однородной эмульсии ее выливают в резервуар опрыскивателя и доливают воду до необходимого объема (при этом тщательно перемешивают).

Для борьбы с зоофильными мухами и комарами в помещениях проводят опрыскивание потолков, стен и т. п. 0,02 % водной эмульсией мустанга с нормой расхода 50 мл/м² обрабатываемой поверхности (при этом необходимо избегать попадания препарата в кормушки и поилки). Перед обработкой помещения закрывают, очищают от остатков корма и навоза. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. После обработки и 1-часовой экспозиции помещение проветривают в течение 1 часа, затем сметают погибших насекомых, моют кормушки и поилки, после чего вводят животных. Кормокухни обработке не подвергают.

Для борьбы с рыжими и черными тараканами используют 0,05 % водную эмульсию препарата с нормой

расхода 50—100 мл/м² (с особой тщательностью обрабатывают отверстия и щели в стенах, дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, облицовочных покрытий, места вывода отопительных труб, водопроводной и канализационной систем, вокруг раковин и другие места передвижения насекомых). После обработки помещение проветривают в течение 1 часа, затем сметают погибших насекомых. Препарат с рабочих поверхностей удаляют влажным методом через 3—6 часов. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

Для борьбы с блохами в помещениях, где содержат собак и кошек, используют 0,02 % водную эмульсию препарата с нормой расхода 50 мл/м², обрабатывают пол (особенно в местах отставания линолеума), щели за плинтусами, стены на высоту до 1 м, ковры и дорожки с обратной стороны. Коврики и подстилки тщательно выбивают и опрыскивают с нижней стороны, а через 3 суток (перед следующим использованием) их стирают. Уборку проводят через 3—6 часов после обработки, влажным способом, ковры и дорожки очищают пылесосом.

Рабочую водную эмульсию препарата готовят непосредственно перед применением. Расчет для приготовления 1 л рабочей водной эмульсии препарата следующий: при необходимой концентрации 0,001 % необходимо взять 0,1 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,0015 % необходимо взять 0,15 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,0025 % необходимо взять 0,25 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,002 % необходимо взять 0,2 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,004 % необходимо взять 0,4 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,006 % необходимо взять 0,6 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,01 % необходимо взять 1 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,02 % необходимо взять 2 мл мустанга 10 %; при необходимой концентрации 0,05 % необходимо взять 5 мл мустанга 10 %.

Для борьбы с эктопаразитами у собак (блохи, власоеды, клещи и др.) и у птиц (аргасовые клещи, постельные клопы, пухоеды) используют 0,001 % водную эмульсию препарата. Для обработки крупной собаки готовят 5—10 л рабочей водной эмульсии препарата. Теплую воду наливают в ванну, ставят в нее собаку и в течение 3—5 минут тщательно ее моют. После этого животное промокают полотенцем. Птиц опускают в рабочую водную эмульсию препарата на 2—3 секунды (за это время дважды погружают с головой). В теплые месяцы года купать собак и птиц можно во дворе, а в холодные месяцы — в теплом помещении.

Для уничтожения личинок комаров водоемы опрыскивают 0,01 % водной эмульсией препарата при норме расхода 0,2 л/м².

Особые указания. Все работы с препаратом необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После работы необходимо снять спецодежду, вымыть лицо и руки с мылом, рот прополоскать. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой, при попадании препарата внутрь пострадавшему следует выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту. При

появлении признаков отравления необходимо обратиться в медицинское учреждение.

Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей. Для дезактивации остатков препарата применяют гипохлорит кальция или хлорную известь, для чего один из указанных дезактиваторов добавляют из расчета 0,5 % к объему остатков препарата, равномерно рассыпают по всей поверхности ванны и перемешивают. После экспозиции в течение 6 часов остатки сливают в сливные колодцы. Запрещается сливать рабочие водные эмульсии препарата в местах, близко лежащих к водоемам, источникам питьевой воды, дренажным системам.

МЫЛА Sapones

Состав и свойства. Мылами называются соли предельных и непредельных высокомолекулярных жирных кислот — пальмитиновой, стеариновой, олеиновой, льняной и др. Характерной особенностью мыл является их моющая способность, которая присуща только солям одноосновных металлов Na и K. Мыла растворимы в воде и спирте, растворы вследствие гидролиза имеют щелочную реакцию. Моющая способность мыл зависит от их свойств эмульгировать в водной среде, коллоидно растворять и адсорбировать различные загрязнения, а также обволакивать их пеной — все это способствует удалению загрязнений. Консистенция мыл зависит от физико-химических свойств применяемых жирных кислот, щелочи и от содержания воды.

Для получения твердого мыла из жирных растительных масел последние предварительно гидрогенизируют и превращают в твердые жиры. Исходным сырьем для получения мыла служат жиры, жирные масла и жирные кислоты, которые содержат 10—18 атомов углерода в молекуле, а также синтетические жирные кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в жидком и твердом виде.

Хранение. Хранят мыла в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Моющее действие мыла обуславливается сложным физико-химическим процессом, в котором принимают участие сами мыла, разные продукты гидролиза их и вода. Шарики эмульсии мыл обладают большой адсорбционной способностью и поглощают с поверхности мельчайшие частицы загрязнений; чем мельче частицы, тем выше их адсорбционная способность и моющее действие. Для получения дезинфицирующего эффекта к мылам иногда прибавляют лекарственные вещества.

Известны мыла: карболовое (2—5 % фенола), дегтярное (5 % дегтя), борное (5—10 % борной кислоты); борно-тимоловое (борной кислоты 5 %, тимола 1 %).

Применяют эти мыла для мытья рук персонала, для очистки кожи животных перед операцией, для уничтожения вшей, власоедов и блох.

МЫЛО К Sapo K

Состав и свойства. По внешним признакам мыло К представляет собой твердое вещество со специфическим запахом. Препарат содержит 48—50 % биэтилксантогена (препарат К) и 50 % хозяйственного мыла. При смешивании с теплой водой образует стойкую эмульсию.

Форма выпуска. Выпускают в нерасфасованном виде в деревянных бочках по 100 кг.

Хранение. Хранят в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Мыло К обладает акарицидным и инсектицидным действием на чесоточных клещей, вшей и других насекомых.

Для уничтожения чесоточных клещей на теле животных мыло К применяют в виде 4—5 % водной эмульсии, нагретой до 40—45 °С, для обмывания всей поверхности тела животного; 6 % эмульсии неподогретой — для обработки пораженных мест; 3 % — для уничтожения вшей, гнид, блох.

Рабочую эмульсию готовят так: мыло К нарезают мелкими кусочками и разводят в воде, подогретой до 50 °С, постоянно помешивая деревянной лопаточкой до полного растворения мыла и получения молочно-белой или слегка желтоватой жидкости. Эмульсии применяют в теплое время года дважды с интервалом 10—14 дней.

МЫЛО КАЛИЙНОЕ

Sapo Kalinus

Синоним: Мыло зеленое.

Состав и свойства. Получают омылением растительных масел раствором едкого калия. По внешним признакам мыло калийное представляет собой мягкую, темно-бурую или зеленоватую массу со слабым мыльным запахом. Легко растворима в воде (1 : 4 в холодной и 1 : 6 в горячей) и спирте (1 : 4). Водные растворы мутные, пенистые, имеют щелочную реакцию.

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных банках емкостью 2 л.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Зеленое мыло эмульгирует жиры, защищает от загрязнения обрабатываемые поверхности, размягчает и разрыхляет эпидермис. При тщательном втирании оно раздражает кожу и вызывает гиперемию; при повторном обмывании кожа становится сухой, шершавой, жесткой, а при частом воздействии развивается дерматит с воспалительным экссудатом и выпадением волос. Жирно-кислые соли мыла в комбинации с избыточной щелочью разрыхляют хитиновый покров насекомых и делают его проницаемым для многих химических веществ.

На этом действии основано широкое применение зеленого мыла как составной части противочесоточных линиментов, а также обмывание животных раствором зеленого мыла при вшивости, чесотке и других кожных паразитах.

В качестве раздражающего средства мыло применяют при хронических тендинитах, тендовагинитах, артритах, при мышечном ревматизме. Внутрь зеленое мыло назначают как противоядие при отравлении солями металлов.

Дозы мыльной воды (5—6 %) внутрь: собакам 50—100 мл.

НАКОМ

Nacom

Синоним: Sinemet.

Состав и свойства. Состав: карбидопы 0,025 г (25 мг) и 0,25 г 1-дофа (левопа).

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антипаркинсоническое средство. Карбидопа тормозит экстрацеребральное декарбоксилирование левопы, которая проникает через гематоэнцефалический барьер, в базальных ганглиях превращается в дофамин и устраняет или значительно уменьшает ригидность, брадикинезию и тремор. Благодаря комбинации с карбидопой терапевтический эффект достигается при помощи меньших доз левопы, реже наблюдаются побочные явления.

Препарат рекомендуется животным для лечения осложнений со стороны нервной системы после чумы плотоядных.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная повышенная чувствительность животных к нему, выраженные нарушения функции печени и почек, беременность и лактация.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам вместе с кормом, начиная с 1/2 таблетки 1—2 раза в день, при необходимости повышая дневную дозу на 1/2 таблетки через каждые 2—3 дня до достижения оптимального эффекта (но не более 4—5 таблеток в сутки).

НАПРОСИН

Naprosyn

Синоним: Flanax, Floginax, Methoxypropriocin, Naprosine, Naproxen, Naxen, Proxen, Synaxsyn, Xenar, Напроксен.

Форма выпуска. Выпускают напросин в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Напросин является нестероидным противовоспалительным препаратом с противовоспалительным, анальгетическим и жаропонижающим действием.

Препарат рекомендуется для лечения у животных ревматоидных артритов, анкилозирующих спондилитов, остеоартритов, а также повреждений мягких тканей.

Побочные действия. В рекомендуемых дозах напросин хорошо переносится как при кратковременном, так и продолжительном применении. При применении препарата у животных иногда могут возникнуть высыпания на коже.

Способ применения и дозы. Напросин оказывает пролонгированное действие, назначают его животным *внутрь* 2 раза в день. Суточная доза препарата для собак составляет 0,5 г (по 1 таблетке утром и вечером).

НАРКАМОН

Narkamon

Состав и свойства. В 1 мл раствора содержится 50 мг кетамина. Нельзя смешивать препарат с барбитуратами (выпадают в осадок).

Форма выпуска. Наркамон выпускают во флаконах по 50 мл. Производится в Чехии.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), при температуре 1—25 °С, в защищенном от света месте.

Действие и применение. После парентерального введения наркамон вызывает быстрое наступление кратковременной анестезии с сохранением мышечного тонуса и клинко-тонической мышечной активностью. Веки глаз остаются открытыми; температура тела животного падает. Препарат оказывает стимулирующее влияние на сердечно-сосудистую систему, слабое депрессивное действие на дыхательную систему с временной апноэ. Расширяет бронхи.

Препарат распадается в печени, выводится из организма в течение 2-х часов с мочой, но незначительная часть метаболитов может оставаться в организме несколько дней. Кумулятивными свойствами препарат не обладает.

Препарат рекомендуется в качестве обезболивающего средства для устранения агрессивности, успокоения и обездвиживания животных с целью проведения обработки, обследования, взятия образцов или при проведении кратковременных операций, которые не требуют ослабления скелетной мускулатуры.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны повышение артериального давления, тахикардия, гиперсаливация, нарушение координации движений, одышка и угнетение дыхания.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются большая беременность, эклампсия, шок.

Способ применения и дозы. Наркамон назначают *внутривенно* или *внутримышечно*. С целью уменьшения саливации рекомендуется премедикация атропином.

Собакам после премедикации атропином (подкожно в дозе 0,05 мг/кг массы тела животного) сразу же внутримышечно вводят ксилазин в дозе 1—2 мг/кг массы тела животного (более низкую дозу ксилазина вводят собакам массой выше 20 кг). Через 10 минут внутримышечно вводят наркамон в дозе 8—10 мг/кг массы тела животного. Анестезия наступает через 10 минут и продолжается 30 минут. В случае необходимости срок анестезии можно продлить внутримышечным введением наркамона в дозе 5 мг/кг массы тела животного.

Кошкам для успокоения наркамон вводят в дозе 12 мг/кг массы тела животного, для хирургических вмешательств, не требующих мышечной релаксации, препарат вводят в дозе 20—30 мг/кг массы тела животного внутримышечно, подкожно или внутривенно. Для остальных операций после премедикации атропином (внутримышечно в дозе 0,04 мг/кг массы тела животного) сразу же внутримышечно вводят ксилазин в дозе 1 мг/кг массы тела животного. Через 20 минут внутримышечно вводят наркамон в дозе 20 мг/кг массы тела животного. Ксилазин с нарконом можно ввести также одновременно (0,5—1,0 мг/кг ксилазина с 15—20 мг/кг наркамона). Анестезия наступает через 10 минут и продолжается 30 минут.

Для профилактики рвоты животным назначается голодная диета.

НАСТОЙ СЕННЫ СЛОЖНЫЙ

Infusum Sennae compositum

Синоним: Венское питье.

Состав и свойства. Водный настой сенны (10 : 75) с добавлением сенъетовой соли (натрия-калия тартрата

10 частей), меда очищенного (10 частей) и спирта 95 % (10 частей). По внешним признакам настой сенны сложный представляет собой прозрачную, темно-бурую жидкость с медовым запахом, сладко-соленого вкуса.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как слабительное средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 25—50 мл (1—3 столовые ложки); кошкам 10—25 мл.

НАСТОЙКА АРАЛИИ

Tinctura Araliae

Состав и свойства. Настойка (1 : 5) на 70 % спирте из корней аралии маньчжурской (*Aralia Manshurica* Rupr. Et Maxim). По внешним признакам настойка аралии представляет собой прозрачную жидкость янтарного цвета, приятно-горького вкуса, со своеобразным запахом. Содержит следы алкалоидов, эфирные масла, сапонины, гликозиды.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как стимулятор центральной нервной системы.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная нервная возбудимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 30—40 капель 2—3 раза в день.

НАСТОЙКА ВАЛЕРИАНЫ

Tinctura valerianae

Состав и свойства. Настойка корней с корневищами валерианы на 70 % этиловом спирте. По внешним признакам настойка валерианы представляет собой прозрачную жидкость красновато-бурого цвета, с характерным запахом и сладковато-горьким пряным вкусом. Темнеет под влиянием солнечного света. Содержит эфир борнеола и изовалериановой кислоты, валериановую кислоту, алкалоид валерин, хатинин и др.

Форма выпуска. Выпускается в стеклянных флаконах различной емкости.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. В малых дозах обладает умеренным стимулирующим действием на дыхание, сердце; в терапевтических дозах угнетающе действует на нервную систему, понижает тонус гладкой мускулатуры кишечника и сосудов, усиливает действие нейролептических и снотворных средств.

Настойку валерианы рекомендуют животным как седативное (успокаивающее) средство при нервном возбуждении, вегетативных неврозах, при спазматических состояниях желудочно-кишечного тракта и коронарных сосудов, для понижения рефлекторной возбудимости.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 2—5 мл, кошкам — по 2—5 капель.

НАСТОЙКА ГОРЬКАЯ

Tinctura amara

Состав и свойства. Для изготовления настойки (методом перколяции) берут корневища аира болотного 30 ча-

стей, травы золототысячелистника и листьев трилистника по 60 частей, травы полыни 30 частей, кожуры мандаринов 15 частей и 40 % спирт в таком количестве, чтобы получить 1 литр настойки. По внешним признакам настойка горькая представляет собой прозрачную жидкость буровато-желтого цвета, горького вкуса, ароматного запаха.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Применение. Настойку рекомендуют животным для повышения аппетита и улучшения пищеварения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 10—20 капель 2—3 раза в день.

НАСТОЙКА ЖЕНЬШЕНЯ

Tinctura Ginsengi

Состав и свойства. Настойка (1 : 10) на 70 % спирте корней женьшеня настоящего (*Panax ginseng*) семейства аралиевых (*Araliaceae*). Содержит эфирное и жирное масла, пектины и другие углеводы, тритерпеновые гликозиды (панаксозиды А и В, панаквилон, панаксин), сапонины и другие вещества.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Тонизирующее средство.

Препарат рекомендуется животным при общей слабости, переутомлении.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 15—25 капель 2—3 раза в день перед кормлением.

НАСТОЙКА ЗАМАНИХИ

Tinctura Echinopanax

Состав и свойства. Настойка (1 : 5) на 70 % спирте из корней и корневищ *Echinopanax elatum* (эхинопанакс высокий). По внешним признакам настойка заманихи представляет собой прозрачную жидкость светло-коричневого цвета, горького вкуса, своеобразного масла. Содержит сапонины, следы алкалоидов и гликозидов, эфирное масло.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как средство, стимулирующее центральную нервную систему, при астенических состояниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 30—40 капель 2—3 раза в день перед кормлением.

НАСТОЙКА КРАСАВКИ

Tinctura belladonnae

Состав и свойства. По внешним признакам настойка красавки представляет собой прозрачную жидкость зеленоватого или красновато-бурого цвета, со своеобразным запахом и горьковатым вкусом. Получают путем извлечения действующих веществ из листьев красавки 40 % спиртом способом перколяции (1 : 10); содержит 0,027—0,033 % алкалоидов.

Форма выпуска. Выпускают настойку красавки во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (списк Б), в защищенном от света месте, в хорошо закупоренных склянках оранжевого стекла. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Фармакологические свойства красавки в основном совпадают со свойствами атропина.

Препарат рекомендуется животным в качестве спазмолитического и болеутоляющего средства при заболеваниях, сопровождающихся спазмами гладкой мускулатуры органов брюшной полости.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 5—10 капель; кошкам по 1—5 капель 2—3 раза в день.

НАСТОЙКА ЛАНДЫША

Tinctura convallariae

Состав и свойства. По внешним признакам настойка ландыша представляет собой прозрачную жидкость зеленовато-бурого цвета, со слабым своеобразным запахом и горьким вкусом. Получают путем извлечения действующих веществ из травы ландыша 70 % спиртом способом перколяции (1 : 10). 1 мл настойки должен содержать 10,5—13,4 ЛЕД или 2—2,5 КЕД.

Форма выпуска. Выпускают настойку ландыша во флаконах по 25 мл; капли ландышево-валериановые (*Tinctura Convallariae et valerianae*) во флаконах по 30 мл; капли ландышево-валериановые с адонизидом и бромидом натрия во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, в хорошо закупоренных склянках оранжевого стекла. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Усиливает сокращения сердца, умеренно замедляет ритм, успокаивает центральную нервную систему, усиливает диурез, ослабляет одышку.

Препарат рекомендуется животным при сердечной недостаточности, особенно при неврозах сердца, с препаратами валерианы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,5—1 мл (15—20 капель); кошкам по 0,03—0,5 мл (10—15 капель) 2—3 раза в день.

НАСТОЙКА МЯТНАЯ (МЯТНЫЕ КАПЛИ)

Tinctura menthae pipertae

Состав и свойства. Настойка мяты состоит из спиртовой (1 : 20 на 90 % спирте) настойки листьев мяты перечной с добавлением равного количества масла мяты перечной. По внешним признакам настойка мятная представляет собой прозрачную жидкость зеленого цвета, с запахом и вкусом мяты.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 15 и 25 мл.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях.

Применение. Препарат рекомендуется для улучшения пищеварения, при вздутии желудка, воспалении желудка и кишечника, как болеутоляющее средство при вегетативных неврозах, метеоризме кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 10—15 капель.

НАСТОЙКА ПОЛЫНИ

Tinctura artemisiae absinthii

Состав и свойства. Настойка, полученная из травы полыни горькой, содержащей гликозиды (абсинтин и

анабсинтин), эфирное масло, дубильные вещества, фитонциды, слизистые, белковые вещества, соли органических кислот.

Форма выпуска. Выпускают в бутылках, флаконах.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Действие и применение. Настойка полыни возбуждает аппетит и улучшает пищеварение.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,2—0,3 мл.

НАСТОЙКА ПУСТЫРНИКА

Tinctura Leonuri

Состав и свойства. По внешним признакам настойка пустырника представляет собой прозрачную жидкость зеленовато-бурого цвета с горьковатым вкусом и слабым запахом.

Форма выпуска. Настойку пустырника выпускают в стеклянных флаконах различной емкости.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат действует успокаивающе на центральную нервную систему, усиливает действие нейролептических и снотворных средств, понижает тонус гладкой мускулатуры кишечника и сосудов; в малых дозах обладает умеренным стимулирующим действием на дыхание, сердце.

Настойку пустырника рекомендуют животным как седативное (успокаивающее) средство при нервном возбуждении, вегетативных неврозах, при спазматических состояниях желудочно-кишечного тракта и коронарных сосудов, для понижения рефлекторной возбудимости.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 2—5 мл.

НАСТОЙКА РЕВЕНЯ ГОРЬКАЯ

Tinctura Rhei amara

Состав и свойства. По внешним признакам настойка ревеня горькая представляет собой прозрачную жидкость темно-бурого или красного цвета. Для приготовления 1 л настойки берут корня ревеня 80 г, корня горечавки 20 г, корневища аира 10 г и спирта 70 % до 1 л.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для повышения аппетита, улучшения пищеварения, при атонии и метеоризме кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 1—5 мл.

НАСТОЙКА САБУРА

Tinctura Aloes

Состав и свойства. Готовят из экстракта сабура (16 г) и спирта 40 % (100 мл). По внешним признакам настойка сабура представляет собой жидкость темно-бурого цвета.

Хранение. Хранят препарат в склянках и бутылках.

Действие и применение. При наружном применении действует дезинфицирующе, слабораздражающе и подсушивающе, ускоряет эпителизацию и заживление ран.

Препарат рекомендуется для лечения мокнущих ран, язв, ожогов второй степени, пролежней, при мокнущей экземе.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*.

НАСТОЙКА СТРОФАНТА

Tinctura strophanthi

Состав и свойства. По внешним признакам настойка строфанта представляет собой прозрачную жидкость буровато-желтоватого цвета, со слабым своеобразным запахом. Получают извлечением действующих веществ 70 % спиртом из обезжиренных петролейным эфиром семян строфанта (*Strophanthus hispidus* De., *Strophanthus Kombe* Oliw., *Strophanthus gratus* (Wall. et Hook) Franch.) — тропических лиан семейства кутровых. Семена строфанта содержат гликозид строфантин. Различают строфантин G, получаемый из строфанта гладкого, строфантин K — из строфанта Комбе. 1 г семян содержит не менее 2000 ЛЕД или 240 КЕД, а 1 мл настойки строфанта — 180—220 ЛЕД или 24—28 КЕД. При продолжительном хранении или на холоде настойка становится мутной и в ней выделяется рыхлый беловатый осадок, который в теплом помещении должен растворяться.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо закупоренных склянках.

Действие и применение. Действует на сердце быстро и сильно: усиливает систолическое сокращение, увеличивает диастолу, относительно мало замедляет ритм, усиливает диурез, уменьшает застойные явления, одышку. Меньше, чем препараты наперстянки, суживает коронарные сосуды, быстро выделяется из организма, почти не обладает кумулятивным свойством.

Препарат рекомендуется для лечения животных при декомпенсированных пороках сердца, острой сердечной недостаточности на почве нефрита, отека легких и инфекционных заболеваний, при коллапсе, хронических расстройствах кровообращения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,2—1 мл, кошкам по 0,1—0,3 мл; *внутривенно*: собакам по 0,01—0,1 мл. Вводят медленно (осторожно!) в растворе 20 % спирта или в 10 % растворе глюкозы (1 : 20).

НАСТОЙКА СТРУЧКОВОГО ПЕРЦА

Tinctura capsici

Состав и свойства. Настойка (1 : 10) на 90 % спирте. По внешним признакам настойка стручкового перца представляет собой прозрачную жидкость красного цвета.

Форма выпуска. Выпускают настойку стручкового перца во флаконах по 50 мл и 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном, прохладном месте, в заводской упаковке. Срок годности 4 года.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* для повышения аппетита и улучшения пищеварения (собакам 1,0—2,0 г) и *наружно* в качестве раздражающего и отвлекающего средства (в форме линиментов) при невралгиях, миозитах, радикулитах, воспалении сухожильных влагалищ.

НАСТОЙКА ЧЕМЕРИЦЫ

Tinctura Veratri

Свойства. По внешним признакам настойка чемерицы представляет собой жидкость бурого цвета — 10 % извлечение действующих начал корневища чемерицы на 70 % спирте.

Корневище чемерицы (*Rhizoma Veratri*) — содержит до 1,5 % алкалоидов, наибольшее значение из которых

НАСТОЙКА ЧЕСНОКА

имеют протоквератрин и нервин, а также смолу, сахар, крахмал, дубильные вещества.

Форма выпуска. Выпускают настойку чемерицы расфасованной в бутылки из темного стекла.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном, прохладном месте, в заводской упаковке. Срок годности 3 года.

Действие и применение. При внутреннем применении настойки чемерицы алкалоиды раздражают слизистую оболочку и рефлекторно усиливают моторику и секрецию желудка, а у собак вызывают рвоту.

Способ применения и дозы. Настойку чемерицы назначают *внутрь* собакам — в качестве рвотного средства в дозах 0,05—2 мл.

Особые указания. При отравлении животного настойкой чемерицы вводят подкожно 1 % раствор атропина сульфата.

НАСТОЙКА ЧЕСНОКА

Tinctura Allii sativi

Состав и свойства. Спиртовая вытяжка из луковиц чеснока. По внешним признакам настойка чеснока представляет собой прозрачную, светло-желтую жидкость с характерным запахом чеснока.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 40 мл.

Применение. Препарат рекомендуется животным для улучшения пищеварения, подавления процессов гниения и брожения в кишечнике, при атонии мускулатуры желудка и кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—3 мл (10—20 капель) 2—3 раза в день.

НАСТОЙКА ЧИЛИБУХИ

Tinctura Strychni

Синоним: *Tinctura nucis vomicae*, Настойка рвотного ореха.

Состав и свойства. По внешним признакам настойка чилибухи представляет собой прозрачную жидкость бурого цвета, очень горького вкуса, содержащую около 0,25 % алкалоидов, в том числе и стрихнин.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как общее тонизирующее средство и как горечь для возбуждения аппетита при хронических нарушениях пищеварения и в качестве общего тонизирующего средства.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 3—10 капель на прием. Высшая разовая доза 15 капель, суточная 30 капель.

НАТРИЯ АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ

Natrii adenosintriophosphas

Синоним: Фосфобион.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре от 4 °С до 5 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Натрия аденозинтрифосфат участвует во многих процессах обмена веществ в орга-

низме животных, особенно большое значение имеет для мышечной деятельности.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мышечной дистрофии и атрофии, дистрофии миокарда и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам в первые 2—3 дня 1 раз в день по 1 мл 1 % раствора, затем 1 раз в день по 2 мл или 2 раза в день по 1 мл 1 % раствора. Курс лечения 30—40 инъекций (через 1—2 месяца может быть повторен).

НАТРИЯ БЕНЗОАТ

Natrii benzoas

Синоним: *Natrium benzoicum*.

Свойства. По внешним признакам натрия бензоат представляет собой белый кристаллический порошок сладковато-соленого вкуса. Хорошо растворяется в воде (1 : 2), плохо в спирте (1 : 45). Растворы имеют слабощелочную реакцию.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, в сухом месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как отхаркивающее средство при бронхитах и бронхопневмонии у животных.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутрь* в болусах, кашках, растворах и микстурах 2—3 раза в день в дозе: собакам по 0,1—0,5 г.

НАТРИЯ БРОМИД

Natrii bromidum

Синонимы: *Natrium bromatum*, *Sodium Bromide*.

Свойства. По внешним признакам натрия бромид представляет собой белый кристаллический порошок соленого вкуса. Гигроскопичен, хорошо растворим в воде (1 : 1,5) и спирте. Растворы (рН 6,0—7,0) стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают натрия бромид в виде порошка и таблеток по 0,15 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Натрия бромид повышает процессы торможения в коре головного мозга, повышает порог возбудимости коры к судорожному действию электрического тока, восстанавливает нарушенное равновесие между процессами возбуждения и торможения в коре, улучшает дифференцировочную способность анализаторов, нормализует функции высших отделов центральной нервной системы, по индукции усиливает процесс возбуждения, в результате чего величина условных рефлексов возрастает.

Натрия бромид при однократном пероральном введении вызывает уменьшение концентрации калия в цельной крови и эритроцитах, увеличение концентрации натрия в цельной крови и уменьшение ее в эритроцитах; ежедневное введение препарата вызывает увеличение концентрации натрия в цельной крови и уменьшение концентрации калия в эритроцитах.

Известно, что нарушение состава электролитов в плазме крови и эритроцитах обнаруживается при очень многих заболеваниях животных; во всех этих случаях для

целей регуляции состава электролитов бромид натрия может быть полезным.

Препарат рекомендуется для лечения животных при повышенной нервной возбудимости, неврастении, эпилепсии, эклампсии, столбняке, нимфомании, каннибализме, самопогрызании (у пушных зверей), для устранения спазматических состояний гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта, в качестве седативного средства при возбуждении головного мозга.

Побочные действия. При длительном применении натрия бромида у животных возможны побочные действия: конъюнктивит, общая слабость, кожная сыпь (в этих случаях животным задают повышенные количества натрия хлорида с большим количеством воды).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,1–0,2 г 2–3 раза в день.

НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ

Natrii hydrocarbonas

Синонимы: Natrium bicarbonicum, Natrium hydrocarbonicum, Sodium bicarbonate, Натрия бикарбонат, Натрий двууглекислый, Сода двууглекислая.

Свойства. По внешним признакам натрия гидрокарбонат представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, солено-щелочного вкуса. Растворим в воде (1 : 12) с образованием щелочных растворов (рН 5 % раствора 8,1), нерастворим в спирте. Водные растворы стерилизуют при 120 °С в течение 12 минут (в герметически закрытых флаконах с добавлением стабилизаторов).

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка, в таблетках по 0,3 и 0,5 г; 4 % раствора в ампулах по 20 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности порошка неограничен, ампул — 2 года, таблеток 10 лет.

Действие и применение. Местно на кожу действует как слабая щелочь, очищенная от грязи, разрыхляя и размягчая эпидермис. При применении *внутрь* нейтрализует кислотность желудочного сока, растворяет слизь при катарах, оживляет секрецию и моторику желудка и кишечника. Нейтрализация соляной кислоты сопровождается выделением углекислоты, которая раздражает рецепторы и вновь вызывает усилие секреции и кислотности желудочного сока. После применения *внутрь* в больших дозах и *внутривенного* введения всасывается и при ацидозе повышает щелочные резервы крови, уменьшает токсическое действие некоторых веществ, разрыхляет оболочки клеток, ускоряет выведение продуктов обмена и ядов.

Выделяясь через легкие и почки, способствует растворению слизи при катарах дыхательных путей, действует отхаркивающее и слабощелочное. После кожного применения размягчает эпидермис кожи, способствует очищению кожи от жира и грязи.

В качестве слабого антисептического и противокатарального средства применяют наружно при поражениях слизистых оболочек носа, полости рта и глаз раздражающими и разъедающими веществами, при ринитах, стоматитах, конъюнктивитах, ангине в виде промываний (3 % раствор). При стоматитах и ринитах удобно приме-

нять 3 % раствор соды с бурой и натрия хлоридом в равных отношениях.

При сильном ацидозе (при интоксикациях и некоторых инфекциях) вводят *внутрь* и *внутривенно*. Для предупреждения сгущения крови и ацидоза при ожогах, при хроническом нефрите для снятия ацидоза вводят *внутривенно*. В качестве отхаркивающего средства при заболеваниях дыхательных путей соду лучше назначать вместе с другими отхаркивающими. 2 % водный раствор применяют для обеззараживания конъюнктивы глаз, слизистой носовой и ротовой полостей при поражении фосфорорганическими ядами.

Применяют при вагинитах и трихомонозе в виде промывания 2–4 % раствором. Натрия гидрокарбонат входит в состав искусственной карловарской соли.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в порошках, микстурах, растворах, а *внутривенно* в виде 5 % раствора, приготовленного на стерильной дистиллированной воде. Назначают *внутрь*: собакам по 0,5–2,0 г, кошкам по 0,2–0,5 г; *внутривенно*: собакам по 0,5–1,5 г (8 мл/кг массы тела животного).

НАТРИЯ ЙОДИД

Natrii iodidum

Синоним: Natrium iodatum, Натрий йодистый.

Свойства. По внешним признакам натрия йодид представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, соленого вкуса. Растворим в 0,6 части воды, 3 частях спирта и 2 частях глицерина.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Натрия йодид после применения *внутрь* легко всасывается и разлагается с образованием свободного йода, который является необходимым элементом для организма животных. Йод входит в состав гормона щитовидной железы — тироксина, активизирующего окислительно-восстановительные процессы в клетках, повышающего активность многих ферментов (цитохромоксидазы, ксантинооксидазы, аргиназы, оксидазы, щелочной фосфатазы и др.), регулирующего все виды обмена веществ в организме и функциональную деятельность половых органов.

Недостаток йода вызывает гиперплазию эпителия щитовидной железы и развитие зоба, нарушение азотистого, углеводного, липидного и минерального обмена в организме, уменьшение количества тиреотропного и лютеинизирующего гормонов в гипофизе и нарушение половой функции, мертворождаемость и аборт, снижение оплодотворяемости, плодовитости и продуктивности, задержку роста и развития животных.

Натрия йодид относится к группе препаратов средней степени токсичности.

Натрия йодид рекомендуют животным для профилактики йодной недостаточности при дефиците йода в кормах и воде. Вводят в состав минеральных смесей, при этом в качестве йодстабилизирующего вещества используют стеарат кальция в количестве 10 % массы натрия йодида.

Дозы. Нормы йода для всех видов животных составляют 0,3–0,6 мг/кг сухого вещества рациона.

НАТРИЯ КАРБОНАТ

Natrii carbonas

Синонимы: Натрий углекислый, Сода неочищенная, Угленатриевая соль.

Свойства. По внешним признакам натрия карбонат представляет собой белый, рыхлый порошок, хорошо поглощающий воду, щелочной реакции. Легко растворяется в воде, частично распадается с образованием едкой щелочи и гидрокарбоната натрия. Должен содержать не менее 95 % натрия углекислого.

Обезвоженный натрия карбонат называют кальцинированной содой. Это порошок белого цвета, хорошо растворимый в воде.

Хранение. Хранят препарат в 4—6-слойных бумажных мешках, в банках и бочонках.

Действие и применение. Действует антимикробно. По бактерицидной активности слабее фенола (0,7 : 1), но обладает хорошей моющей способностью. Водные растворы обезжиривают кожу; очищают ее от жира и загрязнений, размягчают эпидермис, делая кожу легко проходимой для многих лекарственных веществ. Сода разрыхляет хитиновый покров паразитов, в связи с чем она входит в состав противочесоточных мазей и линиментов. Нейтрализует кислоты, входит в состав многих моющих средств.

1—2 % раствор употребляют для кипячения (1—2 часа) белья, халатов, металлических инструментов, ведер, брезентовой одежды и других вещей, инфицированных споровыми возбудителями.

Натрия карбонат применяют наружно для очищения кожи от некротических струпов и корок, для размягчения кожи и хитинового покрова паразитов перед применением противочесоточных средств (0,5—1 % раствор). При отравлении кислотами его применяют внутрь (0,5 % раствор) а наружно (1—2 % раствор). Кальцинированную соду используют только для дезинфекции.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* и *внутрь*: собакам внутрь по 0,2—0,5 г.

НАТРИЯ НУКЛЕИНАТ

Natrii nucleinas

Состав и свойства. По внешним признакам натрия нуклеинат представляет собой белый или серовато-желтоватый порошок, хорошо растворимый в воде с образованием опалесцирующих растворов.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в плотно закупоренных стеклянных банках, в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Способствует увеличению числа лейкоцитов в крови животных.

Препарат, рекомендуется животным как средство, стимулирующее лейкопоз, при лимфопении и агранулоцитозе, а также при нарушениях фосфорного обмена (фосфатурия, рахит и др.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 0,25—0,5 г 3—4 раза в день в течение от 2 недель до 3 месяцев; *внутримышечно* 2—5—10 мл 2 % или 5 % раствора. Длительность лечения 10 дней. Для уменьшения болезненной реакции при введении в место инъекции предварительно вводят 2—3 мл 0,5 % раствора новокаина.

НАТРИЯ ОКСИБУТИРАТ

Natrii oxybutyras

Синонимы: Natrium oxybutyricum, Oxybate sodium.

Состав и свойства. По внешним признакам натрия оксибутират представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок со слабым специфическим запахом. Легко растворим в воде и спирте, гигроскопичен. Стерилизуют при 100 °С 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке; в ампулах по 10 мл 20 % раствора; как 5 % сироп во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте; приготовленный 5 % раствор натрия оксибутирата для приема внутрь следует хранить в холодильнике. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает угнетающее действие на центральную нервную систему животных. В малых дозах дает транквилизирующий эффект, предотвращает невротические расстройства и вегетативные реакции на стрессорные воздействия; оказывает снотворное действие. В больших дозах препарат вызывает наркотическое состояние и мышечную релаксацию.

Не угнетает сердечно-сосудистую систему, повышает сократительную способность миокарда и улучшает микроциркуляцию. Повышает клубочковую фильтрацию, стабилизирует функцию почек в условиях кровопотери. Усиливает эффект анальгетиков и средств для наркоза, обладает противосудорожной активностью. Повышает устойчивость организма к кислородной недостаточности.

В хирургической практике применяют для вводного и базисного наркоза, особенно у больных животных, находящихся в состоянии гипоксии, при дыхательной недостаточности, в шоковом состоянии, у истощенных животных и др.

Побочные действия. При быстром введении препарата (более 2 мл 20 % раствора в минуту) возможны двигательное возбуждение, подергивание конечностей и др. При выходе из наркоза также может возникнуть двигательное возбуждение.

Способ применения и дозы. При проведении наркоза с помощью натрия оксибутирата премедикация осуществляется принятой комбинацией анальгетиков, холинолитиков и антигистаминных средств. Натрия оксибутират, используемый самостоятельно или в сочетании с другими средствами для наркоза, назначают *внутривенно* или *внутрь*.

Препарат вводят внутривенно капельно: собакам в дозе из расчета 50—100 мг/кг массы тела животного со скоростью 1—2 мл/мин. (лучше в сочетании с 50—100 мл 5—40 % раствора глюкозы) в течение 10—20 минут. Через 5—7 минут от начала введения препарата животное засыпает, сон продолжается 1,5—3 часа.

Одномоментно собакам препарат вводят в течение 1—2 минут из расчета 35—40 мг/кг массы тела животного в смеси с 4—6 мг/кг массы тела животного тиопентала-натрия. Наркотический эффект отмечается через 4—6 минут от начала инъекций; для поддержания наркоза дополнительно вводят натрия оксибутират из расчета 40 мг/кг массы тела животного. Наркоз достаточной глу-

бины для проведения оперативного вмешательства на-
ступает спустя 20—30 минут от начала введения.

НАТРИЯ САЛИЦИЛАТ

Natrii salicylas

Синонимы: Enterosal, Enterosalyl, Glutosalyl, Nadisal, Natrium salicylicum, Saliglutin, Salicine, Salitin, Sodium salicylate, Глутозалил, Надизал, Салиглутин, Салитин, Энтерозал и др.

Свойства. По внешним признакам натрия салицилат представляет собой белый кристаллический порошок или мелкие чешуйки, без запаха, сладковато-соленого вкуса. Растворим в одной части воды, пяти частях глицерина и шести частях спирта. Растворы (рН 6,0—7,0) стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают натрия салицилат в порошке; таблетках по 0,25 и 0,5 г; ампулах по 5 и 10 мл 10 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат оказывает анальгезирующий, жаропонижающий, и противовоспалительный эффект. Он также действует стимулирующе на гипофиз и кору надпочечников; уменьшает активность гиалуронидазы и снижает проницаемость капилляров.

Натрия салицилат расщепляется в кислой среде желудка с образованием салициловой кислоты, которая действует и жаропонижающе, и противовоспалительно. Расщепление его частично происходит и в желудке, но в кишечнике вновь восстанавливается натриевая соль, которая и всасывается в кровь. Салицилаты не влияют на сердце, но расслабляют гладкую мускулатуру кровеносных сосудов, уменьшают скорость оседания эритроцитов. Выделяется из организма в основном почками, около 40 % в неизменном виде и около 40 % в виде соединений с глюкуроновой и серной кислотами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мышечном и суставном ревматизме, неревматических артритов, невралгиях, миалгиях, при септических процессах, для лечения ран (в виде 25 % раствора); при этом исчезает отечность тканей, улучшается рост грануляций и рана хорошо очищается от гангренозных наложений.

Побочные действия. При приеме натрия салицилата у животных могут наблюдаться побочные явления: ослабление слуха, кожная сыпь, рвота, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания, сопровождающиеся пониженной свертываемостью крови, повышенная чувствительность животных к препарату.

Способ применения и дозы. Препарат назначают в первые дни в больших дозах, которые затем постепенно снижают. Дозы *внутри*: собакам по 0,25—2,0 г; кошкам по 0,1—0,5 г 2—3 раза в сутки.

НАТРИЯ СУЛЬФАТ

Natrium sulfas

Синонимы: Natrium sulfuricum, Глауберова соль, Натрий сернокислый.

Свойства. По внешним признакам натрия сульфат представляет собой бесцветные, прозрачные, выветрива-

ющиеся на воздухе кристаллы горько-соленого вкуса. Легко растворим в воде (в холодной 1 : 3 и 3 : 1 при температуре 33 °С), нерастворим в спирте. Содержит в составе около 50 % кристаллизационной воды. При нагревании плавится в своей кристаллизационной воде. Несовместим с солями извести, бария, свинца, ртути.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной посуде.

Действие и применение. Натрия сульфат в малых дозах раздражает рецепторы желудка и кишечника, усиливает секрецию, оживляет моторику и улучшает пищеварение, оказывает противокатаральное действие.

В больших дозах препарат способствует повышению осмотического давления в кишечнике, где происходит накопление большого количества воды, которая разжижает химус и рефлекторно усиливает перистальтику. Этому способствует также раздражение раствором препарата рецепторов слизистой оболочки кишечника. При применении соли в концентрированном растворе наступает обезвоживание организма. Слабительное действие наступает через 8—14 часов и проявляется на всем протяжении кишечника.

Натрия сульфат также стимулирует желчеобразование и перистальтику выводящих путей, что способствует выведению с желчью продуктов обмена.

При наружном применении гипертонические растворы натрия сульфата способствуют очищению раневой поверхности и быстрому заживлению ран.

Натрия сульфат назначают внутрь как слабительное средство с большим количеством воды при засорении кишечника и колитах, перекармливаниях, метеоризме, при дегельминтизации и отравлении различными веществами; как отвлекающее и обезвоживающее средство при воспалении мозга, гиперемии легких и плевритах, перитонитах, артритах, при водянках.

Вместе с растительными горечами и хлоридом натрия препарат назначают для улучшения аппетита и пищеварения, при катарах желудка и кишечника; при заболеваниях печени используют как желчегонное и средство лечения и профилактики желчнокаменной болезни.

Применяют как противоядие при отравлениях солями бария, ртути, свинца.

В рекомендуемых дозах натрия сульфат у животных не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия.

Способ применения и дозы. Натрия сульфат назначают *внутри* животным в следующих дозах (г): как слабительное средство — собакам по 10,0—25,0; кошкам по 3,0—10,0; как желчегонное средство — собакам по 10,0—15,0; для улучшения пищеварения — собакам по 0,2—0,5 г.

Дозы обезвоженного натрия сульфата в 2 раза меньше.

НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТ

Natrii tetraboras

Синонимы: Borax, Natrium Biboricum, Natrium tetraboricum, Бора, Натрий борнокислый.

Свойства. По внешним признакам натрия тетраборат представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы или белый кристаллический порошок. Растворим в воде (1 : 25 в холодной и 2 : 1 в кипящей), глицерине, нера-

Н

створим в спирте. Водные растворы имеют щелочную реакцию и солоновато-щелочной вкус.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Натрия тетраборат обладает слабым антисептическим и противовоспалительным действием.

Противопоказаний к применению натрия тетрабората не установлено.

Способ применения и дозы. Натрия тетраборат назначают животным *наружно* в виде 3—5 % водного раствора в качестве антисептического и противовоспалительного средства при ринитах, фарингитах стоматитах путем орошения.

НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ

Natrii thiosulfatis

Синонимы: Natrium hyposulfurosum, Гипосульфит натрия, Серноватистокислый натрий.

Свойства. По внешним признакам натрия тиосульфат представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы без запаха, солоновато-горького вкуса. Легко растворим в воде (1:1), практически нерастворим в спирте. При температуре около 50 °С плавится в кристаллизационной воде. Водный раствор имеет нейтральную или слабощелочную реакцию. Стерилизуют кипячением при 100 °С в течение 30 минут. Несовместим с окислителями, солями тяжелых металлов, йодом, мышьяковистыми препаратами.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и ампулах по 5, 10 и 50 мл 30 % раствора.

Хранение. Хранят тиосульфат натрия в заводской упаковке, в закрытых складских помещениях. Срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий у порошка не ограничен, ампул — 5 лет.

Действие и применение. Оказывает противотоксическое, противовоспалительное и десенсибилизирующее действие. Натрия тиосульфат в кислой среде распадается с освобождением серы и сернистого ангидрида. Легко вступая в реакцию с различными химическими соединениями и окисляясь, действует как восстановитель.

При внутривенном введении в организм оказывает противотоксическое, противовоспалительное и десенсибилизирующее действие, стимулирует функции эндокринной и ретикулоэндотелиальной систем, усиливает выделение воды. Действует восстанавливающе на белки, препятствует их выпадению, чем нормализует их состояние.

Натрия тиосульфат применяют животным *внутри* и *внутри*венно при отравлениях соединениями ртути, мышьяка, свинца и другими солями тяжелых металлов (образуются неядовитые сульфиты), синильной кислотой (образуются менее ядовитые роданистые соединения), йодом, хлором, бромом.

В качестве десенсибилизирующего средства его назначают животным при аллергических заболеваниях, дерматитах, артритях, невралгиях, сепсисе; при ожогах — для снижения acidоза, предупреждения дальнейшей коагуляции белков, стимуляции ретикулоэндотелиальной системы.

Противопоказаний, побочных явлений и осложнений при применении натрия тиосульфата у животных не установлено.

Способ применения и дозы. Натрия тиосульфат назначают *внутри* в виде 10 % раствора: собакам по 1,0—3,0 г. *Внутривенно* 30 % раствор натрия тиосульфат вводят: собакам по 1,0—3,0 г.

НАТРИЯ УСНИНАТ

Natrii usninas

Форма выпуска. Выпускают в порошке; 1 % раствор в этиловом спирте во флаконах по 50 мл; 0,5 % раствор в касторовом масле по 50 г с добавлением 2 % раствора анестезина; 0,3 % и 0,5 % раствор в пихтовом масле по 25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает антимикробное действие в отношении грамположительных бактерий.

Препарат рекомендуется животным для лечения ран, ожогов, трещин и т. д.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, в виде 1 % водно-спиртового или 0,5 % масляного раствора, а также в виде раствора в глицерине или пихтовом бальзаме с добавлением 2 % раствора анестезина. *Внутри* в виде порошка или в смеси с сульфаниламидами (1 часть натрия уснината с 3—5 частями стрептоцида, норсульфазола). При припудривании ран порошком расходуют 0,1—0,2 г препарата на рану размером 16 см².

НАТРИЯ ХЛОРИД

Natrii chloridum

Синонимы: Поваренная соль, Хлористый натрий.

Свойства. По внешним признакам натрия хлорид представляет собой белые кубические кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, соленого вкуса; растворим в трех частях воды (растворимость при 20 °С — 36,0; при 100 °С — 39,1), слабо растворим в глицерине и метаноле. Растворы стерилизуют в автоклаве при температуре 120 °С в течение 20 минут.

Форма выпуска. Для лечебных целей используют выпускаемые промышленностью таблетки по 0,9 г или порошок натрия хлорида, из которых готовят на дистиллированной воде стерильные гипертонические растворы в 5, 10 и 20 % концентрации. Выпускается также в форме 0,9 % стерильного раствора в ампулах по 5, 10 мл и флаконах по 100, 200, 250, 400 мл; 10 % раствора по 200 и 400 мл.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях, в хорошо закупоренной таре. Срок хранения порошка и таблеток по 0,9 г не ограничен, 0,9 % растворы для инъекций в ампулах 10 лет, во флаконах — 1 год, 10 % раствор во флаконах — 2 года.

Действие и применение. Натрия хлорид — основной источник образования соляной кислоты желудочного сока. При приеме *внутри* хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, при *внутри*венном введении гипертонических растворов распространяется по кровяному руслу, оказывая избирательное влияние на органы и ткани, центры водного и солевого обменов.

Избытки вещества выводятся в течение 24 часов через почки; процесс выделения натрия хлорида тесно связан с выделением воды и регулируется гормонами гипофиза (антидиуретический гормон) и надпочечников (альдостерон).

В зависимости от концентрации натрия хлорида различают растворы: изотонический (0,9 %), гипертонический (1 % и более) и гипотонический (менее 0,85 %).

Гипертонические растворы натрия хлорида действуют рефлекторно и резорбтивно на организм, возбуждая рецепторы вен, сердца, легких и органов брюшной полости; влияют на водный и минеральный обмен, осмотическое и кислотно-щелочное равновесие, моторную и секреторную функцию желудочно-кишечного тракта, выделительную функцию почек и объем диуреза; проявляют антитоксическое действие; активизируют иммунобиологические реакции организма. На этих свойствах гипертонических растворов натрия хлорида основано их применение в качестве средства патогенетической и заместительной терапии.

Осмотическое и диуретическое действие гипертонических растворов натрия хлорида обуславливают их антитоксический эффект. При этом происходит быстрое возмещение натрия и хлора и активизация натрийсодержащих ферментов, таких, как Na^+ и K^+ -аденозинтрифосфатаза, участвующих в антитоксических реакциях организма. Стимулируется также сложная система тканевой регуляции водно-солевого обмена, так называемый натрий — калиевый насос, что способствует быстрой регидратации организма. Обезвоживание (дегидратация), наблюдающееся при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка раннего возраста, сопровождается значительными потерями воды, натрия и хлора. Это приводит к опасному для жизни сгущению крови, замедлению кровотока, нарушению обмена веществ, гипоксии, гипотермии. Восстановление водного баланса крови и тканей (регидратация) возможно только при быстром возмещении потерянных ионов натрия и хлора, которые выполняют активную роль в водно-солевом обмене. Натрий и хлор проходят активно через мембраны клеток, вода следует за ними пассивно. Дефицит натрия и хлора наиболее быстро восстанавливается путем внутривенного введения гипертонических растворов. Повышение концентрации раствора до 3—5 % в 10—20 раз увеличивает содержание натрия хлорида в межтканевой жидкости.

Гипертонические растворы натрия хлорида при внутривенном введении повышают резервную щелочность крови, что может быть использовано в качестве средства ощелачивающей терапии при ацидозе. Регуляция кислотно-щелочного равновесия у беременных животных приводит одновременно к повышению активности иммунобиологических реакций организма (фагоцитоза) и естественной резистентности новорожденных.

Гипертонические растворы натрия хлорида, действуя косвенно через парасимпатические окончания, увеличивают образование ацетилхолина и стимулируют моторную функцию желудочно-кишечного тракта.

Гипертонические растворы натрия хлорида рекомендуются при следующих острых и хронических заболеваниях и патологических состояниях животных: отравлении ядовитыми растениями, некоторыми пестицидами (фосфидом цинка, фосфорорганическими соединениями, препаратами мышьяка, фторидами); лекарственных токсикозах (отравление нитрофуранами); ацидозах у беременных животных; желудочно-кишечных заболеваниях, сопровождающихся диареей и обезвоживанием.

К нежелательным влияниям 20 % раствора натрия хлорида можно отнести раздражающее действие при его попадании в подкожную клетчатку с образованием ограниченных инфильтратов. При этом сразу после введения раствора места инъекции обильно смазывают настойкой йода.

Не допускается подкожное и внутрибрюшинное введение гипертонических растворов.

Способ применения и дозы. Внутривенное вливание (10—20 мл) 5—10 % растворов натрия хлорида собакам назначают однократно (лучше в первый день болезни); повторное введение раствора допускается не ранее чем через 24 часа. При обезвоживании организма и как дезинтоксикационное средство в виде изотонического раствора вводят подкожно или внутривенно собакам из расчета 30—50 мл/кг массы тела животного в сутки.

НАТРИЯ ЦИТРАТ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Natrii citras pro injectionibus

Синоним: Лимоннокислый натрий.

Свойства. Тринатриевая соль лимонной кислоты. По внешним признакам натрия цитрат для инъекций представляет собой бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, с солоноватым вкусом. Выветривается на воздухе. Растворим в воде (1:1,5), практически нерастворим в спирте. Водные растворы (рН 6,7—7,5) стерилизуют при 120 °С в течение 20 минут.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре.

Действие и применение. Взаимодействуя с кальцием крови, переводит его в цитрат кальция, в результате чего свободные ионы кальция связываются и не могут участвовать в образовании тромбoplastина и переходе протромбина в тромбин; кровь не свертывается.

Способ применения. Применяют для консервирования крови; на каждые 100 мл крови добавляют 10 мл 4—5 % стерильного раствора. Концентрация препарата в переливаемой крови не должна превышать 1 %.

НАФТАЛАН

Naphthalanum

Синоним: Unguentum Naphthalani, Нафталиновая мазь.

Состав и свойства. По внешним признакам нафталан представляет собой однородную массу черного цвета. Нерастворим в воде. Состоит из 7 частей рафинированной нафталиновой нефти, 1,8 части парафина и 1,2 части вазелина. При растворении смешивается с водой (до 35 %), жирами и маслами.

Хранение. Хранят препараты нефти в закупоренных банках, в темном, прохладном месте. Срок годности 8 лет.

Действие и применение. Нафталиновая нефть на кожу и слизистую оболочку действует антимикробно, болеутоляюще, противовоспалительно, кератопластически, рассасывающе и смягчающе. После применения внутрь оживляет секрецию и моторику и оказывает антисептическое действие.

Нафталан используют наружно при чесотке, экземе, пиодермиях, язвах, дерматитах, фурункулезе, для лечения ожогов первой и второй степени, обморожений, пролежней. Применяют при лечении ревматического

воспаления мышц и суставов, воспалений нервов и мышц.

Способ применения и дозы. Наружно назначают в чистом виде или чаще в сочетании с другими препаратами в виде мазей, паст, свечей, компрессов вместе с салициловой кислотой, окисью цинка, крахмалом, ихтиолом, вазелином, ланолином. Внутрь применяют с мыльным раствором (1 : 5—10).

НАФТАЛЬГИН ЛИНИМЕНТ

Naphtalginum linimentum

Свойства. Содержит метилсалицилата, анальгина и нефти нафталанной по 2,5 части, смеси жирных спиртов кашалотового жира 3 части, эмульгатора 13 частей, воды дистиллированной до 100 частей.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Анальгезирующее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при миозитах, артритах, ушибах и т. д.

Способ применения и дозы. Назначают наружно для растирания.

НАФТАМОН

Naphtammonum

Синонимы: Alcopar, Berphenii hydroxynaphthoas, Debenium, Алькопар, Бепенил, Дебениум и др.

Состав и свойства. По внешним признакам нафтамон представляет собой светлый, зеленовато-желтый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса. В воде очень мало растворим (0,25 %), в 95 % спирте растворим при осторожном нагревании.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках, растворимых в кишечнике, по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при правильном хранении порошка 5 лет, таблеток 2 года.

Действие и применение. Антигельминтное средство. Нафтамон нарушает передачу нервных импульсов у ряда нематод. Будучи близким по строению к ацетилхолину, оказывает холиномиметическое действие, применяется при лечении токсаскаридоза собак.

Способ применения и дозы. Назначают внутрь с водой или кормом. Предварительной подготовки (голодная диета) и дачи слабительных не требуется, так как препарат сам оказывает послабляющее действие.

Дозы: собакам — 0,03—0,04 г/кг массы тела животного.

НАФТИЗИН

Naphthyzinum

Синонимы: Benil, Imidin, Naphazolini nitras, Naphazoline nitrate, Privin, Rhinazin, Sanorine, Имидин, Санорин и др.

Свойства. По внешним признакам нафтизин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок. Растворим в воде (1 : 20).

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и в виде 0,05 % и 0,1 % растворов.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью

(список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Подобно мезатону, действует адреномиметически. Суживает периферические кровеносные сосуды, повышает кровяное давление, расширяет зрачки. Сосудосуживающе действует более длительно, чем адреналин и мезатон.

Препарат рекомендуется животным в качестве местного сосудосуживающего средства при острых и хронических ринитах, ларингитах, отеке гортани, конъюнктивитах, а также для остановки носовых кровотечений.

Способ применения и дозы. Для сужения сосудов с целью усиления и удлинения действия местных анестетиков прибавляют 3—4 капли 0,1 % раствора нафтизина к 1 мл раствора анестетика. Наружно используют в виде 0,05—0,1 % водного раствора или в виде 0,1 % эмульсии.

НАШАТЫРНЫЙ СПИРТ

Ammonium causticum solutum

Состав и свойства. 10 % раствор аммиака в воде.

По внешним признакам нашатырный спирт представляет собой прозрачную, бесцветную, летучую жидкость с острым запахом, сильнощелочной реакции. Смешивается с водой и спиртом во всех соотношениях. Несовместим с кислотами, солями щелочноземельных металлов, алкалоидами, окислителями, гликозидами.

Форма выпуска. Выпускают в склянках и баллонах с притертыми пробками и в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в сосудах с притертыми стеклынными пробками, в прохладном месте.

Действие и применение. На кожу и слизистые оболочки оказывает сильное раздражающее и антимикробное действие. Местно со стороны кожи усиливает обмен, омыляет кожные жиры, действует кератолитически. Рефлекторно через центральную нервную систему восстанавливает кровообращение, усиливает работу сердца и дыхание, стимулирует защитные силы организма. После внутреннего применения увеличивает секрецию и моторику желудка, действует антисептически и противобродильно. При ингаляции аммиака рефлекторно возбуждается дыхательный центр и восстанавливается дыхание.

Как раздражающее и отвлекающее средство применяют при мышечном ревматизме, миозитах, артритах, воспалениях сухожильных влагалищ, а также при коликах, воспалении легких (внутрь или в виде линиментов). Для возбуждения центральной нервной системы и дыхания при резком ослаблении дыхания, коллапсе (вдыхание или внутрь).

Способ применения и дозы. Используют нашатырный спирт (0,5 %) наружно для обработки рук хирурга и операционного поля, для стерилизации шелка, кетгута, хлопчатобумажных и льняных ниток, погружая их на 15 минут в 0,5 % раствор аммиака, а затем на 15 минут в 2 % раствор формалина на 70 % спирте.

Дозы внутрь и для ингаляций собакам по 0,1—1 мл.

НЕВИГРАМОН

Nevigramon

Синоним: Acidum nalidixicum, Cistidix, Nalidin, Nalidixanum, Nalidixic acid, Nalidixin, Naligram, Nalix,

Nalurin, Naxuril, Nagram, Negram, Nogram, Notricel, Specifin, Urodixin, Urogram, Urogeg, Wintomylon, Кислота налидиксовая, Неграм и др.

Состав и свойства. По внешним признакам невиврамон представляет собой кристаллический порошок светлого-желтого цвета, нерастворимый в воде.

Форма выпуска. Выпускают в форме капсул и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антибактериальный препарат. Эффективен в отношении грамотрицательных микроорганизмов. Препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, выделяется через почки в неизменном виде.

Препарат рекомендуется животным для лечения инфекций мочевыводящих путей.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны диспепсические расстройства, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются угнетение дыхательного центра, нарушение функции печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1,0 г 2—3 раза в день в течение 7 дней.

НЕЛИТ Nelitum

Состав и свойства. Порошок. 100 г порошка содержат хлорида натрия 12,73 г, хлорида калия 5,45 г, натрия бикарбоната 9,09 г, глюкозы 72,73 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакетики по 27,5 г и по 100 г, а также в коробки по 1 кг. Производится в Словении.

Действие и применение. Купирует состояние дегидратации организма и восстанавливает осмотическое, кислотно-щелочное и электролитное равновесие.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения дегидратации, возникающей в результате диареи и по другим причинам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Начальная доза — 50 мл раствора на 1 кг массы тела животного; поддерживающая доза — 8 мл раствора на 1 кг массы тела животного каждые 4 часа. Раствор готовят следующим образом: 27,5 г нелита (содержимое пакетика) растворить в 1 л воды, или 100 г нелита (содержимое пакетика) растворить в 3,6 л воды, или 1000 г нелита (содержимое пакета) растворить в 36 л воды. Раствор вводят через зонд или из бутылочки вместо воды для питья. Приготовленный раствор следует использовать в течение одного дня.

НЕО-АНУЗОЛ Neoanusolum suppositoria

Состав и свойства. Состав: висмута натрата основного 0,075 г, цинка окиси 0,2 г, танина 0,05 г, йода 0,005 г, метиленового синего 0,003 г, жировой основы достаточное количество.

Форма выпуска. Выпускают в виде суппозиторий.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Действие и применение. Вяжущее и дезинфицирующее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при парапроктите, геморрое, трещинах заднего прохода.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *ректально*, для введения суппозитория в задний проход (rectum) 1—2 раза в день.

НЕОВЕТИН Neovetinum

Свойства. Неоветин — антибиотик, продуцентом которого является *Actinomyces fradiae*. По внешним признакам неоветин представляет собой порошок или пористую массу кремового цвета. Хорошо растворим в воде. При кипячении водного раствора активность препарата не снижается.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, расфасованном в стеклянные банки или полиэтиленовые пакеты по 0,5 кг активного вещества. Для парентерального введения неоветин выпускают в виде пористой массы в герметически закрытых флаконах по 0,5 и 1,0 г (500 тыс. и 1 млн. ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, темном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Неоветин губительно действует на грамположительную и грамотрицательную микрофлору, особенно на стафилококки, кишечную палочку, сальмонеллы, бруцеллы и др. При внутримышечном введении терапевтическая концентрация его в крови достигается через 1 час и поддерживается до 12 часов. При пероральном введении препарат не всасывается из желудочно-кишечного тракта и оказывает бактерицидное действие на микрофлору.

Препарат рекомендуется для лечения коли-паратифозных и других желудочно-кишечных болезней молодня животных.

Способ применения и дозы. *Внутрь* неоветин назначают в водном растворе в дозе 10—20 тыс. ЕД/кг массы тела животного с 12-часовым интервалом в течение 5—7 дней. Внутримышечно неоветин вводят в дозе 5—10 тыс. ЕД на 1 кг массы тела животного с интервалом 8—12 часов в течение 4—5 дней. Раствор антибиотика готовят перед употреблением.

НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ Neomycini sulfas

Синонимы: Actilin, Wycomycin, Enterfram, Framycetin, Myacin, Neomin, Neomycinum, Nivemycin, Soframicine, Бикомидин, Колимицин, Мицерин, Мицифрадин, Нивемицин, Софрамицин, Фрамицетин, Фрамицин, Энтерфрам и др.

Состав и свойства. Продуцируется лучистым грибом *Streptomyces fradiae* и является смесью трех видов неомидина: А, В и С. Практически применяется сернокислая соль.

По внешним признакам неомидина сульфат представляет собой кристаллический порошок или пористую массу белого с желтоватым оттенком цвета, без вкуса и запаха. Хорошо растворим в воде, не растворим в органических растворителях и маслах. Устойчив при высоких температурах, растворы выдерживают кипячение и автоклавирование. Сохраняют антимикробное действие в кислой и щелочной среде. 1 ЕД соответствует 1 мкг чистого неомидина основания.

Форма выпуска. Выпускают неомидин в порошке во флаконах по 200, 400 и 800 тыс. ЕД; в таблетках — по 100 и 250 тыс. ЕД; в виде мази 2 % (1 г содержит 20 тыс. ЕД) в тубах по 15 г; в виде глазных пленок с неомидином сульфатом.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности мази 2,5 года, таблеток и порошка во флаконах 2 года.

Действие и применение. Неомидин — антибиотик с широким спектром действия. Он эффективен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий и кокков, но не действует на патогенные грибы, вирусы, анаэробную микрофлору. К неомидину чувствительны бактерии, устойчивые к стрептомицину. В комбинации со стрептомицином проявляется синергидное действие. При даче внутрь животным неомидин всасывается медленно и в небольших количествах. Наибольшая концентрация его обнаруживается через 2—3 часа в органах пищеварения (желудок, кишечник). При этом не раздражает слизистую желудочно-кишечного тракта.

Терапевтическая концентрация неомидина при даче внутрь сохраняется в кишечнике 8—10 часов.

При внутримышечном и подкожном введении неомидин очень хорошо всасывается; максимальная концентрация в крови достигается уже через 20—60 минут после введения. Препарат распределяется по всем органам и тканям; проникает через гематоэнцефалический барьер в головной мозг. Интересно, что при этом значительное количество неомидина задерживается в тканях желудочно-кишечного тракта. Терапевтический уровень препарата сохраняется в течение 10—20 часов.

Однако при парентеральном способе введения неомидин часто оказывает сильное токсическое действие на нервную систему и почки. Поэтому к парентеральным инъекциям прибегают редко. Токсическое действие неомидина усиливается при сочетании со стрептомицином, дидастрептомицином и канамицином.

Неомидин применяют для лечения болезней, возбудители которых чувствительны к нему. В частности, он эффективен при лечении гастроэнтеритов разной этиологии, пастереллеза, колисептицемии, стафилококкоза.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 5—10 тыс. ЕД/кг массы тела животного 2—3 раза в день; *внутримышечно*: собакам по 15—20 тыс. ЕД/кг массы тела животного.

НЕОМИЦИНУМ 70 %

Neomycinum 70 %

Состав и свойства. Порошок, в 100 г содержится 70 г неомидина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пропиленовые коробки по 100 г. Производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для профилактики и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта у мелких животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*. Суточную дозу 10—20 мг/кг массы тела животного растворяют в воде для питья или добавляют в корм в течение 3—5 дней. Для животных массой 10 кг общая доза равна 0,2 г; массой 50 кг — 1,0 г.

НЕОНИДАН

Neonidan

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой суспензию белого цвета с небольшим осадком. В 1 мл содержится 27,8 мг медроксипрогестерона ацетата.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в ампулы по 2 мл и флаконы по 10 мл. Производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.

Действие и применение. Неонидан — протестагенный препарат, действует на гипоталамус, предупреждая выделение ризилинг-фактора гонадотропных гормонов и созревание фолликулов в яичниках, тем самым прерывая нежелательную беременность.

Препарат рекомендуется для предупреждения беременности у кошек и собак в половозрелом возрасте в период предполагаемой охоты.

Побочные действия. При применении препарата у чувствительных животных возможны кожная сыпь, зуд, эритемы, нарушение сна, повышенная чувствительность молочных желез, эрозия и изменение секреции шейки матки, гипертермия, анафилактические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к препарату, беременность, опухоли половых органов и молочных желез.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*. Препарат перед применением тщательно взбалтывают и вводят однократно: собакам массой тела до 25 кг — 2 мл, собакой массой тела более 25 кг — 4 мл, кошкам — 1—2 мл. С целью предупреждения беременности препарат применяют каждые 6 месяцев.

Особые указания. Препарат назначают с осторожностью животным с тяжелыми нарушениями функции печени.

НЕОПИТРОИД ЕС 20

Neopitroid ES 20

Состав и свойства. Эмульсия. 100 мл эмульсии содержат 20 г перметрина (цис- и трансизомеры в соотношении 25 : 75).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100, 500 мл и 1 л. Производится в Хорватии.

Хранение. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Обеспечивает высокую степень контактного инсектицидного и репеллентного действия. Препарат быстро подвергается метаболизму. Не загрязняет окружающую среду. Неопитроид ЕС 20 токсичен для рыб и пчел.

Препарат рекомендуется для борьбы с мухами, мошками, комарами, блохами, клещами и другими насекомыми и эктопаразитами у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Для обработки животных используют 0,1 % водный раствор перметрина, для чего на каждые 5 л воды добавляют 25 мл эмульсии.

Для борьбы с блохами, клещами, мухами и т. п. у собак раствором препарата тщательно увлажняют поверх-

ность кожи в следующих количествах (в расчете на одно животное); собакам массой свыше 5 кг — 0,5 л, собакам массой менее 5 кг — 0,2 л. Препарат, использованный рекомендованным способом, защищает животных в течение 14—28 дней. При борьбе с блохами обработку повторяют через 10—14 дней.

НЕО-СТОМАЗАН

Neo-stomazanum

Состав и свойства. Концентрат нео-стомазана содержит синтетические пиретроиды (трансмикс 5 г; тетраметрин 0,5 г; пиперонил-бутоксид 10,0 г), а также вспомогательные вещества (до 100 мл), усиливающие эффективность и продолжительность действия препарата. По внешним признакам нео-стомазан представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость с запахом керосина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 200 мл; полиэтиленовые канистры по 1 и 5 л; ампулы по 5 мл. Производится во Франции.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Неостомозан — препарат для борьбы с эктопаразитами животных, содержащий фотостабильные пиретроиды в органическом растворителе, обеспечивающем пролонгированное действие препарата. Действует как нейротоксин на центральную и периферическую нервную систему членистоногих и в рекомендуемых разведениях совершенно безвреден для теплокровных животных. При разведении по инструкции препарат полностью безопасен для теплокровных животных. Препарат обладает отличной эффективностью против мух (*Stomoxys calcitrans*, *Musca domestica*, *Haematobia irritans*, *Musca autumnalis*, *Tabanidae* и т. д.), клещей (*Sarcoptes*, *Psoroptes*, *Demodicidae*), вшей (*Haematopinus domalinia*) и блох (*Ctenocephalides* sp.).

Препарат рекомендуется собакам и кошкам — для лечения демодекоза; для борьбы с блохами, иксодовыми и чесоточными клещами (саркоптоз, отодектоз).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Водный раствор препарата должен быть израсходован в течение 24 часов с момента его приготовления.

Собаки и кошки. Животных купают или опрыскивают водным раствором неостомозана (в разведении 1:200). Однократная обработка обеспечивает защиту против клещей в течение 2—3 дней. При демодекозе и саркоптозе обработку пораженных участков следует проводить каждые 10 дней до исчезновения клещей в соскобах. При отодектозе водный раствор стомозана закапывают в наружный слуховой проход, стараясь смочить всю поверхность ушной раковины (при этом обрабатывают обязательно обе ушные раковины), лечение повторяют через 7 дней.

Для борьбы с мухами тело животных и окружающее пространство опрыскивают раствором неостомозана в разведении 1:1000 (1 л препарата разводят в 1000 л воды) с интервалом 2—3 недели.

Особые указания. Препарат предназначен только для наружного применения. Воспламеняется. Его следует держать в недоступном для детей месте. Избегать попа-

дания препарата в глаза или на кожу. Препарат токсичен для рыб и пчел.

Нельзя загрязнять пруды, каналы и ручьи данным продуктом или его использованными пустыми контейнерами, не обезопасив их предварительно путем смешивания 1 кг извести со 100 л оставшегося после обработки животных рабочего раствора. Активный ингредиент полностью разрушается в течение 48 часов. Через 2 суток остатки утилизируют вместе с тарой в специально отведенных для этих целей местах, отдаленных от водоемов, каналов, прудов, ручьев и источников водоснабжения.

НЕОТАРХОЦИН

Neotarchocipum

Состав и свойства. Порошок, в 100 г содержится окситетрациклина гидрохлорида 0,18 г, неомицина сульфата 0,126 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки по 100 г. Производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных заболеваний желудочно-кишечного тракта, а также в профилактических целях при хирургических вмешательствах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, используют в течение 2—5 дней 1—2 раза в сутки: собакам крупных пород — 1,0 г на 5 кг массы тела животного; собакам мелких пород — 1,0 г на 2,5—3 кг массы тела животного.

НЕОТИЗОЛЬ

Neothysolum

Свойства. Пленкообразующий препарат в аэрозольной упаковке, в состав которого входят неомицина сульфат, этилцеллюлоза, касторовое масло, спирт. По внешним признакам неотизоль представляет собой прозрачную жидкость со специфическим запахом.

Форма выпуска. Выпускают в аэрозольных баллонах емкостью 80 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре, вдали от отопительных приборов.

Действие и применение. Применяют неотизоль для профилактики гнойничковых заболеваний кожи, при микротравмах и термических ожогах.

При нанесении на кожу образуется тонкая пленка, остающаяся 6—8 часов. При необходимости ее можно удалить спиртом, эфиром, хлороформом.

Неотизоль не следует применять при обширных повреждениях кожного покрова, кровоточащих ранах и выраженных воспалительных явлениях.

Способ применения и дозы. Для образования пленки содержимое флакона взбалтывают и, нажимая на клапан, наносят аэрозоль в течение 1—3 секунд трехкратно, через небольшие интервалы (15—30 секунд), с расстояния 10—15 см от раны.

НЕОЦИДОЛ 60 % ЕК

Neocidol 60 % EC

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой маслянистую жидкость светло-коричневого цвета, со слабым специфическим запахом,

при смешивании с водой образует эмульсию белого цвета, содержащий в качестве действующего вещества 60 % диазинона.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в канистры по 5 л. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в плотно закрытой заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, вдали от нагревательных приборов, при температуре от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Неоцидол — инсектоакарицидное средство широкого спектра действия, который проявляется в ингибировании холинэстеразы. Препарат губительно действует на чесоточных клещей, вшей, мух, власоедов и других эктопаразитов. Для полного уничтожения паразитов обычно достаточно одной обработки. Неоцидол обладает длительным (8—18 недель) остаточным действием на кожно-волосном покрове. Препарат токсичен для рыб и пчел.

Препарат рекомендуется для борьбы с арахно-энтомозами у собак.

Побочные действия. При применении препарата у истощенных животных возможны проявления признаков отравления (антидот — 1 % раствор атропина, подкожно, в дозе 5 мл на 100 кг массы тела животного).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются лактация, различные заболевания, истощение. Нельзя обрабатывать препаратом слабых, непоенных животных, а также молодых в возрасте до 4 недель.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно. Неоцидол применяется для обработки животных методом опрыскивания, а также для обработки животноводческих помещений.

Для опрыскивания животных используют рабочую эмульсию препарата в разведении 100 мл неоцидола на 100 л воды (1 : 1000).

Дезинсекцию животноводческих помещений проводят 2,5 % раствором препарата с нормой расхода 5 л рабочей эмульсии на 100 м² пола или стен. Обработку проводят в отсутствие людей и животных, необходимо также удалить из помещения остатки корма и воды. После обработки помещения проветривают в течение 30 минут, моют кормушки и поилки.

Особые указания. При работе с препаратом следует пользоваться средствами индивидуальной защиты. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы необходимо снять спецодежду, лицо и руки вымыть с мылом, рот прополоскать. При попадании препарата на кожу и слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой, при попадании внутрь — пострадавшему дают выпить несколько стаканов воды, вызывают рвоту, после чего дают выпить 2—3 таблетки активированного угля или другого адсорбента.

Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей. Остатки рабочей эмульсии препарата запрещается сливать в местах, близлежащих к источникам водоснабжения. Утилизацию препарата и тары из-под него осуществляют в специально отведенных местах.

НЕУЛЕПТИЛ

Neuleptil

Синонимы: Aolept, Apamin, Nemactil, Neulactil, Periciazinum, Periciazine, Pericyazine, Propericiazine, Аолепт, Немактил, Перициазин и др.

Форма выпуска. Выпускают в виде капсул по 10 мг и 4 % раствора во флаконах по 125 мл (1 капля содержит 1 мг препарата).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности капсул 5 лет, капель 4 года.

Действие и применение. Неулептил — нейролептический препарат. Он потенцирует действие наркотиков, снотворных и анальгезирующих средств. Обладает адренолитической и сильной холинолитической активностью, оказывает ощутимое противорвотное действие. Неулептил заметно уменьшает агрессивность. Рекомендован животным при каннибализме.

Препарат рекомендуется собакам в качестве эффективного успокаивающего средства для лечения различных состояний возбуждения (колики, нервная форма чумы собак, заболевания, вызывающие зуд и др.).

Побочные действия. При лечении неулептилом у животных иногда могут развиваться различные побочные явления (экстрапирамидальные нарушения, аллергические реакции), как при использовании аминазина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в тех же дозах, что и тиопроперазин (по 10 мг 2—3 раза в день).

НЕФТЬ НАФТАЛАНСКАЯ РАФИНИРОВАННАЯ

Naphthalanum liquidum raffinatum

Состав и свойства. По внешним признакам нефть нафталанская представляет собой густую, сиропообразную жидкость черного цвета с зеленоватой флюоресценцией. С водой смешивается, легко растворима в бензоле, бензине, хлороформе. Смешивается с маслами, жирами, глицерином. Содержит ароматические вещества, фенолы, серу, хлор, магний. В отличие от обычной нефти лишена бензина и керосина.

Форма выпуска. Выпускают и применяют в чистом виде, в виде мази нафталанской (нафталан) и эмульсии.

Хранение. Хранят препараты нефти в закупоренных банках, в темном месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Нафталанская нефть и ее препараты на кожу и слизистую оболочку действуют антимикробно, болеутоляюще, противовоспалительно, кератопластически, рассасывающе и смягчающе. После применения *внутрь* оживляют секрецию и моторику и оказывают антисептическое действие.

Нафталанскую нефть и ее препараты используют наружно при чесотке, экземе, пиодермиях, язвах, дерматитах, фурункулезе, для лечения ожогов первой и второй степени, обморожений, пролежней. Применяют при лечении ревматического воспаления мышц и суставов, воспалений нервов и мышц.

Способ применения и дозы. *Наружно* назначают в чистом виде или чаще в сочетании с другими препаратами в виде мазей, паст, свечей, компрессов вместе с салициловой кислотой, окисью цинка, крахмалом, ихтиолом, вазелином, ланолином. *Внутрь* применяют с мыльным раствором (1 : 5—10).

Нафталанская нефть и нафталан входят в состав мази салицилово-нафталановой; пасты цинко-нафталановой,

мази серно-нафталановой, которые применяются для лечения у животных кожных болезней.

НЕФУРОЛ

Nefurolum

Состав и свойства. 1 г препарата содержит неомицина сульфата 0,105 г, сульфатуанидина 0,175 г, фуразолидона 0,0375 г, витамина А 1125 МЕ, витамина С 0,0075 г, витамина К 0,00075 г, витамина РР 0,00175 г, фолиевой кислоты 0,00025 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы и пакетики по 200 г. Производится в Польше.

Хранение. Срок годности 2 года

Действие и применение. Нефуrol — пероральный лечебный премикс для профилактики и лечения любых бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта у животных.

Активные вещества препарата оказывают бактерицидное или бактериостатическое действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии (эшерихию коли, сальмонеллу, шигеллу, протейсу, псевдомонасу).

В терапевтических целях рекомендуется при бактериальных инфекциях желудочно-кишечного тракта, поносах, острых гастроэнтеритах, вызванных грамположительными и грамотрицательными бактериями.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. В терапевтических целях препарат применяют после предварительного его смешивания с кормом 2 раза в сутки в количестве 0,3 г/кг массы тела животного в течение 5 дней.

НИГЕДАЗА

Nigedasa

Состав и свойства. Препарат выделен из семян чернушки дамасской (*Nigella damascena*).

Форма выпуска. Выпускают таблетки по 0,15 г, растворимые в кишечнике.

Хранение. Хранят при температуре не выше 10 °С, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Фермент липолитического действия, вызывает гидролитическое расщепление жиров растительного и животного происхождения.

Препарат рекомендуется для возмещения недостающей или отсутствующей липолитической активности дуоденального сока, обусловленной патологией органов пищеварения (панкреатиты, холецистопанкреатиты, хронические гепатиты, хронические гастриты, энтероколиты и т. д.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки до кормления животного. Курс лечения 3—4 недели, при необходимости может быть более длительным.

НИЗОРАЛ

Nizoral

Состав и свойства. Содержит 200 мг кетоконазола.

Форма выпуска. Выпускают таблетки по 0,2 г

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противогрибковый оральный препарат широкого спектра действия. Тормозит биосинтез эргостерола, триглицеридов и фосфолипидов, необходимых для синтеза клеточной стенки грибов, что изменяет проницаемость клеточной стенки. Грибы не способны образовывать нити, колонии.

Препарат рекомендуется для лечения у животных дерматомикозов, вызванных дрожжевыми грибами и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны рвота, диспепсические явления, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются недостаточность печени и почек, беременность, лактация, повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 1 раз в день с кормом по 1 таблетке в течение 2—8 недель.

НИКОДИН

Nicodinum

Синонимы: Bilamid, Bilizorin, Bilocid, Cholamid, Coloton, Felosan, Isochol, Nicoform и др.

Состав и свойства. По внешним признакам никодин представляет собой белый мелкокристаллический порошок; растворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Выпускают никодин в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Никодин обладает желчегонным действием, бактериостатическим и бактерицидным свойствами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при холециститах, холангитах, гепатохолециститах, желчно-каменной болезни, инфекциях мочевыводящих путей, гастроэнтеритах.

Побочные действия. При применении никодина у животных возможно усиление диспепсических явлений при анацидных гастритах.

Способ применения и дозы. Назначают никодин *внутрь* собакам по 0,5—1,0 г (1—2 таблетки) 3—4 раза в день до кормления, в течение 10—14 дней.

НИКОТИНАМИД

Nicotinamidum

Синонимы: Aminicotin, Nicofort, Nicovit, Аминоникотин, Беникот, Бепелла, Ниацинамид, Никофорт, Пельмин, Эндобион и др.

Свойства. По внешним признакам никотинамид представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса, с очень слабым запахом. Легко растворим в воде и спирте. Водные растворы имеют рН 5,0—7,0, стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Никотинамид выпускают в порошке, драже по 0,015 г, в таблетках по 0,005 и 0,025 г, а также в ампулах по 1 мл 1 % раствора, 2,5 % раствора и в ампулах по 2 мл 5 % раствора для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в плотно закупоренной таре, предохраняющей от действия света. Срок годности порошка 5 лет, таблеток и ампул 3 года.

Действие и применение. По химическому строению и фармакологическому действию никотинамид близок к никотиновой кислоте (витамину PP). Так как растворы никотинамида имеют нейтральную реакцию, они, в отличие от никотиновой кислоты, не вызывают местной реакции при инъекциях. Выраженного сосудорасширяющего действия никотинамид также не оказывает, и при его применении не наблюдается покраснение кожных покровов.

Показания к применению и дозы такие же, как и для никотиновой кислоты (пеллагра, острые и хронические гепатиты, циррозы и т. п.).

Способ применения и дозы. Назначают никотинамид *внутрь и парентерально*.

Дозы *внутрь*: собакам по 0,02—0,05 г 2—3 раза в день. Под кожу собакам по 0,4 мг/кг массы тела животного (1—2 мл) 1—2 раза в день.

НИКОШПАН

Nicospanum

Состав и свойства. Никошпан — комбинированный препарат, содержащий в 1 таблетке 0,078 г но-шпы и 0,022 г никотиновой кислоты.

Форма выпуска. Никошпан выпускают в таблетках и ампулах, содержащих 64,2 мг но-шпы и 17,6 мг никотиновой кислоты в 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Препарат, благодаря сочетанию этих веществ, обеспечивает повышенный сосудорасширяющий эффект.

Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах мозговых сосудов и нарушениях периферического кровообращения.

Способ применения и дозы. Никошпан назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки в день после кормления животного или по 1—2 мл раствора *подкожно* или *внутримышечно*.

НИСТАТИН

Nystatinum

Синонимы: Anticandine, Fungicidin, Fungistatin, Miko-statin, Moronal, Mycostatin, Nistatin, Nystafungin, Stamicin, Антикандин, Микостатин, Моронал, Нистафунгин, Стамидин, Стамидин, Фунгистатин, Фунгицидин и др.

Состав и свойства. Полиеновый антибиотик, продуцент — *Streptomyces noursei*. По внешним признакам нистатин представляет собой кристаллический, бледно-желтого цвета порошок горького вкуса, без запаха. Практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте, хорошо — в органических растворителях. Натриевая соль нистатина хорошо растворяется в воде. Нистатин светочувствителен, термически неустоек, в кислой и щелочной среде быстро инактивируется. Препарат нистатина должен содержать не менее 4500 ЕД/мг.

Форма выпуска. Нистатин выпускают в порошке, в таблетках-драже по 250 и 500 тыс. ЕД; нистатиновая мазь в тубах по 15 и 30 г с содержанием 100 тыс. ЕД в 1 г мазевой основы; свечи и суппозитории вагинальные по 250 или 500 тыс. ЕД. Натриевая соль нистатина выпускается в виде порошка по 75 мг в герметически закрытых флаконах.

Хранение. Хранят препараты нистатина с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. При пероральном применении нистатин плохо всасывается в кровь и выводится из организма с фекалиями. Нистатин подавляет рост и развитие патогенных грибов, в отношении бактерий неактивен.

Нистатин рекомендуют животным для лечения и профилактики заболеваний, вызываемых дрожжеподобными грибами рода *Candida*. Применение антибиотика показано при кандидамикозах слизистых оболочек желудочно-кишечного, мочеполового тракта, а также поражениях кожи. Установлена эффективность нистатина при молочнице (кандидамикозе молодняка).

Противопоказаний к применению нистатина у животных не установлено.

Способ применения и дозы. Нистатин назначают *внутрь* 2—3 раза в сутки собакам по 250—500 тыс. ЕД (20000 ЕД/кг массы тела животного) в течение 4—5 дней. Наружно применяют в виде мази.

НИТРАЗЕПАМ

Nitrazepamum

Синонимы: Apodorm, Benzalin, Calsmin, Dormicum, Dumolid, Epibenzalin, Eunoclin, Hipnax, Livetan, Madagon, Mitidin, Nelbon, Neozepam, Nitrenpax, Nitrodiazepam, Pacidrim, Pacisyn, Radedorm, Serenex, Sonipam, Sonnolin, Морадон, Нельзон, Неозепам, Радедорм, Сера-некс, Сонедон, Эуноктин и др.

Состав и свойства. По химическому строению нитразепам близок к хлордиазепоксиду.

По внешним признакам нитразепам представляет собой кристаллический порошок светло-желтого цвета; нерастворим в воде, легко растворим в спирте и эфире.

Форма выпуска. Нитразепам выпускают в таблетках по 0,005 г (5 мг) и 0,01 г (10 мг). Препарат под названием радедорм выпускают в таблетках по 0,005 г (5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности нитразепама 2 года, радедорма 5 лет.

Действие и применение. По фармакологическим свойствам нитразепам близок к хлордиазепоксиду, однако отличается наличием выраженного снотворного эффекта. Он способствует возникновению физиологического сна и углублению его. Снотворное действие нитразепама связано главным образом с влиянием на подкорковые структуры мозга и уменьшением нервной возбудимости и напряжения.

Препарат рекомендуется животным как снотворное средство при нарушениях сна различного происхождения. Сон наступает уже через 20—40 минут и длится 6—8 часов. Препарат обладает также выраженным успокаивающим и мышечно-расслабляющим действием, в связи с чем может использоваться в анестезиологической практике в до- и послеоперационном периоде.

Противопоказания. Нитразепам противопоказан животным при заболеваниях печени и почек. Следует соблюдать осторожность при одновременном назначении с анальгетиками и психотропными препаратами.

Способ применения и дозы. Нитразепам назначают *внутрь* собакам по 0,01—0,02 г.

НИТРОКСОЛИН

Nitroxolinum

Синонимы: Nibiol, Nikinol, Nikopet, Niuron, 5-NOK, Noxibiol, Noxin, Uritrol, 5-HOK и др.

Состав и свойства. По внешним признакам нитроксолин представляет собой мелкокристаллический порошок желто-зеленого цвета, практически нерастворимый в воде.

Форма выпуска. Нитроксолин выпускают в таблетках, покрытых оболочкой по 0,05 г.

Хранение. Хранят нитроксолин с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности нитроксолина 4 года, препарата 5-HOK 5 лет.

Действие и применение. Нитроксолин обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении грибов рода *Candida* и др.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфекционных заболеваниях мочевыводящих путей (пиелонефрит, цистит, уретрит и др.).

Побочные действия. При применении нитроксолина у животных возможны диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказанием к применению нитроксолина у животных является выраженное нарушение выделительной функции почек.

Способ применения и дозы. Нитроксолин назначают *внутри* собакам вместе с кормом по 10—20 мг/кг массы тела животного (1—2 таблетки) 2—3 раза в день. Курс лечения 2—4 дня.

НИТРОФУНГИН

Nitrofungiu

Состав и свойства. Комплексный препарат, основным активно действующим веществом которого является 2-хлор-4-нитрофенол. По внешним признакам нитрофунгин представляет собой жидкость лимонно-желтого цвета, с характерным запахом спирта.

Форма выпуска. Нитрофунгин выпускают в виде спиртового раствора во флаконах по 25 и 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Нитрофунгин — антигрибковый препарат с заметным бактерицидным действием, не обладает сенсибилизирующими свойствами и не раздражает ткани. Входящий в состав препарата триэтиленгликоль также оказывает достаточное бактериостатическое действие, не раздражает кожу и не вызывает сенсибилизирующего эффекта.

Нитрофунгин зарекомендовал себя на практике, главным образом, при лечении грибковых заболеваний верхнего слоя эпидермиса. Однако препарат также применяют для предупреждения кокковых суперинфекций и борьбы с ними.

Рекомендуется нитрофунгин для лечения животных при дерматомикозах, в особенности при эпидермофитии, трихофитии, отрубевидном лишае.

Побочные действия. Нитрофунгин обладает способностью окрашивать кожу в желтый цвет, однако после 2—3 обмываний окраска полностью исчезает.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Препарат наносят на больные места или смачивают их 2—3 раза в день до полного исчезновения клинических признаков заболевания. Обычно применяют концентри-

рованный раствор, в случае выраженного раздражения разводят водой 1 : 1. Если лечение не было доведено до конца, т. е. было прекращено после исчезновения клинических признаков заболевания, дерматомикозы могут появиться снова. Для полного выздоровления курс лечения следует продолжать 4—6 недель.

НОВОИМАНИН

Novoimaninum

Состав и свойства. Антибактериальный препарат, получаемый из растения зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.). По внешним признакам новоиманин представляет собой смолистую, красновато-желтую массу с приятным специфическим запахом; практически нерастворим в воде, хорошо растворим в спирте.

Форма выпуска. Новоиманин выпускают в виде 1 % спиртового раствора во флаконах по 15 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Новоиманин активен в отношении грамположительных бактерий, в том числе стафилококков, устойчивых к пенициллину. Обладает способностью подсушивать раневую поверхность и стимулировать регенерацию тканей.

Рекомендуется новоиманин для лечения у животных абсцессов, флегмон, инфицированных ран, ожогов, язв, гнойничковых поражений кожи, маститов и др.

Способ применения и дозы. Новоиманин назначают *наружно* в виде раствора для влажных повязок, промываний полостей, электрофореза и др. Спиртовой раствор перед употреблением разводят по показаниям 1 : 5, 1 : 10, 1 : 25, 1 : 50, 1 : 100 (желательно *ex tempore*) стерильной дистиллированной водой, стерильным 10 % раствором глюкозы или стерильным 0,25 % раствором анестезина.

НОВОКАИН

Novocainum

Синонимы: Aethocain, Allocaine, Aminocaine, Anesthocaine, Atoxicain, Cerocain, Chemocain, Citocain, Ethocaine, Genocaine, Herocaine, Isocaine, Jenacain, marcaine, Minocaine, Naucaine, Neocaine, Pancain, Paracaine, Planocainum, Polocainum, Procaine, Procaine hydrochloride, Procaini hydrochloridum, Protocaine, Sevicaine, Syncaine, Syntocain, Torocaine, Аллокаин, Амбокаин, Аминокаин, Анестокаин, Панкаин, Прокаин, Синкаин, Хемокаин, Этокаин и др.

Свойства. По внешним признакам новокаин представляет собой бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса (на языке вызывает чувство онемения). Очень легко растворим в воде (1 : 1), легко растворим в спирте (1 : 8). Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. Растворы новокаина легко гидролизуются в щелочной среде. Для стабилизации прибавляют 0,1 н раствор соляной кислоты до pH 3,8—4,5. Новокаин несовместим с танидами, щелочами, окислителями, сульфаниламидами, солями тяжелых металлов, гексаметилентетрамином (уротропином).

Форма выпуска. Выпускают новокаин в форме: порошка; 0,5 % раствора в ампулах по 5 и 10 мл; 1 % и 2 %

раствора в ампулах по 1 и 2 мл; 0,25 % и 0,5 % раствора во флаконах по 200 и 400 мл; в виде 5 % и 10 % мази.

Хранение. Хранят новокаин с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла, ампулы — в защищенном от света месте. Срок годности новокаина в порошке 8 лет, в растворах 3 года.

Действие и применение. Новокаин оказывает местно-анестезирующее действие (блокирует чувствительные нервные волокна и окончания, вызывая их анестезию), обладает большой широтой терапевтических свойств. При всасывании и при непосредственном введении в ток крови новокаин оказывает общее действие на организм, уменьшает образование ацетилхолина и понижает возбудимость периферических холинореактивных систем, оказывает блокирующее влияние на вегетативные ганглии, уменьшает спазмы гладкой мускулатуры, понижает возбудимость мышцы сердца и возбудимость моторных зон коры головного мозга. В токсических дозах вызывает возбуждение, затем паралич центральной нервной системы.

В организме новокаин быстро гидролизруется с образованием парааминобензойной кислоты и диэтиламиноэтанола, которые являются фармакологически активными веществами.

Парааминобензойная кислота (витамин Н) является составной частью молекулы фолиевой кислоты, обладает антигистаминными свойствами, участвует в процессах детоксикации, оказывает антисульфаниламидный эффект. Для бактерий парааминобензойная кислота является фактором роста.

Новокаин действует быстро и кратковременно. Для уменьшения всасывания и удлинения действия растворов новокаина при местной анестезии к ним прибавляют раствор адреналина гидрохлорида (0,1 %) по 1 капле на 2—10 мл раствора новокаина.

Новокаин применяют для инфильтрационной анестезии в виде 0,25—0,5 % растворов; для анестезии по методу А. В. Вишневого (тугая ползучая инфильтрация) в виде 0,125—0,25 %; для проводниковой анестезии в виде 3—6 %; для спинномозговой анестезии в виде 1—2 % растворов. Реже новокаин используют для анестезии слизистых оболочек в виде 10—20 % растворов.

При применении растворов новокаина для местной анестезии их концентрация и количество зависят от характера оперативного вмешательства, способа применения, состояния и массы тела животного.

В сочетании со специфическими и симптоматическими средствами новокаин назначают животным для лечения различных незаразных болезней. Применяют при язвенных болезнях желудка, атонии с явлениями метеоризма желудка и кишечника, диспепсии, спастических коликах, механической непроходимости кишечника, травматическом перитоните, спазме кровеносных сосудов (блокада по В. В. Мосину и поясничная блокада), при бронхопневмонии, катаральной пневмонии, гиперемии и отеке легких (блокада по А. И. Федотову, М. Ш. Шакурову).

В офтальмологии новокаин применяют при кератите, кератоконъюнктивите (подглазничная блокада).

В хирургии новокаин используют для лечения ран, язв, свищей, миозитов, папилломатоза (внутриочно или внутривенно).

В акушерско-гинекологической практике новокаин назначают при метритах, эндометритах, выпадении матки и влагалища, задержании последа (паранефральная блокада), при серозно-катаральных маститах.

Способ применения и дозы. Растворы новокаина применяют *внутривенно, внутривенно, внутримышечно* (0,25—0,5 %), *внутриочно* (1—2 %).

Высшие разовые дозы новокаина: собакам по 0,5 г.

НОВОМИГРОФЕН

Tablettae Novomigrophenum

Состав. Содержит амидопирин 0,2 г; фенацетин 0,1 г; кофеина 0,015 г; кислоты лимонной 0,015 г, наполнитель.

Форма выпуска. Выпускают новомигрофен в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Новомигрофен животным рекомендуется в качестве анальгезирующего средства при невралгии, как жаропонижающее средство при повышенной температуре тела.

Способ применения и дозы. Новомигрофен назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

НОВОЦЕФАЛЬГИН

Novoccephalginum

Свойства. Содержит кислоты ацетилсалициловой 0,3 г; фенацетин 0,2 г; кофеина 0,03 г.

Форма выпуска. Выпускают новоцефальгин в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Показания к применению такие же, как и для ацетилсалициловой кислоты (мышечный и суставной ревматизм, невралгия и т. д.); особенно следует назначать при плохой переносимости ацетилсалициловой кислоты.

Способ применения и дозы. Новоцефальгин назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

НОВОЦИН

Novocinum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком порошок горького вкуса. При смешивании с водой образует равномерную суспензию. Представляет собой смесь бензилпенициллина натриевой соли и бензилпенициллина новокаиновой соли в соотношении 1 : 3.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 400 тыс. ЕД, 800 тыс. ЕД или 1200 тыс. ЕД.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат оказывает бактерицидное действие в основном на грамположительные бактерии. При внутримышечном введении быстро всасывается и удерживается на уровне терапевтической концентрации в течение 12—14 часов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при пастереллезе, пневмониях, мастите, эндометритах и дру-

гих заболеваний, возбудители которых чувствительны к бензилпенициллину.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам в дозе 5—10 тыс. ЕД/кг массы тела животного 2 раза в день.

НОЗЕПАМ

Nozepamum

Синонимы: Adumbran, Oxazepamum, Oxazepam, Praxiten, Psicorax, Rondar, Serax, Srenal, Tazepam, Адумбран, Нозепам, Пракситен, Психопакс, Рондар, Тазепам и др.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток по 0,01 г (10 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Нозепам по химическому строению и фармакологическому действию весьма сходен с хлордиазепоксидом и диазепамом. Однако, по сравнению с последним, оказывает не такое резкое действие, менее токсичен, дает более слабый миорелаксанта́ный эффект, обладает слабыми противосудорожными свойствами. В ряде случаев лучше переносится, чем диазепам и хлордиазепоксид.

Препарат рекомендуется для лечения животных при неврозах, нервной и двигательной возбудимости, нарушениях сна, депрессивных состояниях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, мышечная слабость, вялость, пошатывание при ходьбе, аллергические реакции, понос.

Противопоказания. Противопоказания к применению у животных такие же, как и для хлордиазепоксида и диазепама.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам, начиная с дозы 5—10 мг, постепенно увеличивая дозу до 20—30 мг.

НОКСИРОН

Noxugonum

Синонимы: Альфимид, Глимид, Дориден, Сародормин, Эльродорм и др.

Свойства. По внешним признакам ноксирон представляет собой белый кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Ноксирон — хорошее успокаивающее снотворное средство, хотя он менее активен, чем барбитураты. При сильном напряжении и возбуждении также малоэффективен.

Препарат может применяться в сочетании с другими снотворными и седативными средствами, при этом его активность заметно возрастает. Назначают преимущественно в качестве снотворного и успокаивающего средства. Сон наступает быстро, через 15—20 минут, и продолжается 5—8 часов.

Побочные реакции наблюдаются редко.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,15—0,2 г.

НОНАХЛАЗИН

Nonachlazinum

Состав и свойства. По внешним признакам нонахлазин представляет собой белый с кремовым оттенком кристаллический порошок; растворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Нонахлазин выпускают в таблетках, покрытых оболочкой по 0,03 г; в виде 1,5 % раствора во флаконах по 25 мл для приема внутрь.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Нонахлазин увеличивает кровоток и улучшает кровоснабжение сердечной мышцы, а также обладает спазмолитической активностью, устраняя спазмы мускулатуры кишечника.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях сердца.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные нарушения функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Нонахлазин назначают *внутри* собакам перед кормлением по 1 таблетке (или 1 чайной ложке 1,5 % раствора) 3—4 раза в день. Курс лечения 3—4 недели.

НОРАДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТ

Noradrenalinum hydrotartras

Синонимы: Arterenol, Levarterenol, Levarterenoli bitartras, Levarterenol bitartrate, Levophed, Noradrenalinum hydrotartaricum, Norartrinal, Norepinephrine, Norexadrine, Артеренол, Левартеренол, Нореппинефрин, Норлеворин.

Свойства. По внешним признакам норадреналина гидротартрат представляет собой белый или слегка сероватый кристаллический порошок. Растворим в воде. Под влиянием света и воздуха темнеет. По химическому строению близок к адреналину, отличаясь от него отсутствием метилового радикала в аминогруппе.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл 0,2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Норадреналин (симпатин Е) постоянно образуется в организме животных и наряду с адреналином является медиатором адренергических нервов.

Действует возбуждающе на адренореактивные системы. Норадреналин обладает сильным сосудосуживающим и прессорным действием, в слабой степени возбуждает работу сердца и влияет на обмен веществ. Норадреналин не влияет возбуждающе на центральную нервную систему, больше действует на α-адренорецепторы, более сильно проявляет сосудосуживающее и прессорное действие, меньше возбуждает работу сердца, у него нет выраженного гипергликемического эффекта.

В качестве средства, повышающего артериальное давление, рекомендуется при операционных и послеоперационных коллапсах, травмах, отравлениях и в других случаях, обусловленных недостаточностью тонуса периферических сосудов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* капельным методом собакам из расчета 1—2 мл

0,2 % раствора норадреналина на 100—300 мл 5 % раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия. Одновременное применение кровезаменителей усиливает лечебный эффект норадреналина при остром понижении кровяного давления.

НОРАКИН

Norakin

Синонимы: Akineton, Biperiden, Triperiden hydrochlorid.

Форма выпуска. Выпускают норакин в таблетках по 0,002 г (2 мг).

Хранение. Хранят под замком (список А). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Норакин оказывает корригирующее действие при треморе (паркинсонизм).

Препарат рекомендуется животным при треморе различного происхождения.

Способ применения и дозы. Норакин назначают *внутрь* собакам по 1—2 мг 2—3 раза в день.

НОРМАЛЬНЫЙ ИММУНОГЛОБУЛИН

Состав и свойства. Комплексный препарат гамма-глобулина сыворотки крови (свиной) и серноватистокислого натрия. Слегка опалесцирующий раствор.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах с указанием срока хранения и доз.

Хранение. Хранят препарат в стандартной упаковке, в сухом, темном и прохладном месте.

Действие и применение. Препарат повышает реактивность и резистентность организма, способствует нейтрализации токсинов и ядовитых веществ, ускоряет рост и развитие молодых животных, усиливает и удлиняет действие многих стимуляторов роста (антибиотиков, микроэлементов).

Применяют, подобно глобулинам неспецифическим, для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний (диспепсии, токсемии, энтероколиты), бронхопневмонии молодняка животных. С целью повышения устойчивости новорожденным животным назначают в сочетании с другими лечебными препаратами.

Способ применения и дозы. Иммуноглобулин назначают *внутримышечно* по 0,3—0,5 мл на 1 кг веса животного в первые дни (часы) жизни животного (дозы профилактические) и по 0,7 мл на 1 кг веса животного по одному разу в сутки 3—4 дня (лечебные дозы). Одновременное применение с гамма-глобулинами антибиотиков *внутрь* увеличивает лечебную эффективность препаратов при диспепсии.

НОРСУЛЬФАЗОЛ

Norsulfazolum

Синонимы: Amidotiazol, Aseptosil, Azoseptale, Cibazol, Eleudron, Poliseptil, Pyrisulfon, Sulfathiazolum, Sulfathiazole, Sulphasol, Sulphathiazolum, Thiazamide, Азосептол, Сульфатиазол, Тиазамид, Цибазол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам норсульфазол представляет собой белый или слегка желтоватый кристаллический порошок, плохо растворимый в воде и мало растворимый в спирте.

Форма выпуска. Норсульфазол выпускают в порошке и таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 10 лет.

Действие и применение. Норсульфазол — сульфаниламидный препарат, он активен против пневмококков, стрептококков, стафилококков, кишечной палочки, возбудителей сальмонеллеза, пастереллеза и других инфекций.

При даче *внутрь* он довольно быстро обнаруживается в крови (через 15—30 минут), достигая максимального уровня к концу первого часа, терапевтическая концентрация удерживается в крови 6—12 часов. Введение повышенных доз препарата не повышает его концентрации в крови, так как большие количества норсульфазола тормозят моторно-секреторную функцию желудочно-кишечного тракта и понижают скорость всасывания. Выделение препарата завершается к концу вторых суток. Токсичность норсульфазола наблюдается через 7—9 дней лечения и проявляется симптомами гематурии и агранулоцитоза.

Препарат рекомендуется для лечения животных при пневмонии, катаральной бронхопневмонии, перитоните, плеврите, ангине, стафилококковом сепсисе, эндометритах, маститах, послеродовых септических осложнениях, гастроэнтеритах, бактериальных инфекциях животных. В период назначения норсульфазола прием воды животному не ограничивают.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны диспепсические явления, аллергические реакции, нарушения функции почек.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам. Норсульфазол несовместим с барбитуратами и ортоформом.

Способ применения и дозы. Норсульфазол назначают *внутрь* собакам на первый прием 1,0—2,0, затем по 0,5—1,0 г 2—3 раза в сутки 5—7 дней подряд; кошкам — по 0,1—0,2 г/кг массы тела животного.

НОРСУЛЬФАЗОЛ-НАТРИЙ

Norsulfasolum-natrium

Синонимы: Norsulfazolum solubile, Sulfathiazolum sodium, Натриевая соль норсульфазола, Норсульфазол растворимый.

Состав и свойства. По внешним признакам норсульфазол-натрий представляет собой блестящие, пластинчатые, слегка желтоватые кристаллы без вкуса. Хорошо растворим в воде (1 : 2) и хуже в спирте. Водные растворы имеют сильно щелочную реакцию (рН 5—10 % раствора 8,5—10,5). Растворы выдерживают стерилизацию при 100 °С в течение 30 минут. По активности аналогичен норсульфазолу.

Форма выпуска. Норсульфазол-натрий выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Норсульфазол-натрий обладает свойствами, аналогичными норсульфазолу, и применяется в тех же случаях, что и норсульфазол.

Способ применения и дозы. *Внутривенно* норсульфазол-натрий назначают в тех случаях, когда необходимо

быстро создать высокую концентрацию препарата в крови. Для этого используют 5 % или 10 % раствор: начинают из расчета 20–30 мг/кг массы тела животного. Целесообразно дополнительно растворы норсульфазол-натрия разводить 5 % раствором глюкозы или изотоническим раствором хлорида натрия.

Под кожу и внутримышечно растворы не применяют, так как при попадании под кожу они раздражают ткани вплоть до некроза.

Применяют также *наружно* в виде глазных капель (10 % раствор) при конъюнктивитах, блефаритах и других инфекционных заболеваниях глаз.

НО-ШПА

Nospanum

Синоним: Drotaverine, Drotaverinum, Nospani hydrochloridum.

Состав и свойства. По внешним признакам но-шпа представляет собой кристаллическое вещество светло-желтого цвета, без запаха; растворима в воде и спирте.

Форма выпуска. Но-шпа выпускается в виде таблеток по 0,04 г (40 мг); в ампулах емкостью 2 мл 2 % раствора, содержащих 0,04 г препарата в ампуле.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Но-шпа по фармакологическому действию близка к папаверину, оказывает выраженное спазмолитическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах желудка и кишечника, приступах желчно- и мочекаменной болезни.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Но-шпу назначают *внутри* собакам по 0,5–1 таблетке 2–3 раза в день; *внутривенно* (медленно) и *внутримышечно* по 1–2 мл 2 % раствора.

ОБЛЕКОЛ

Oblecolum

Состав и свойства. Коллагеновая пленка с облепиховым маслом. В 1 г пленки содержится 0,01 г (1 %) облепихового масла.

Форма выпуска. Облекол выпускают в виде стерильных пленок размером 5 × 5 см, упакованных в полиэтиленовые пакеты.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Облекол оказывает ранозаживляющее действие (стимулирует репаративные процессы в ране, способствует оздоровлению и росту грануляций, ускоряет эпителизацию).

Облекол рекомендуется для лечения у животных различных ран, ожогов, трофических язв.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются кровотечения и обильное гнойное отделение из раны.

Способ применения и дозы. Облекол назначают *наружно*. После туалета раны накладывают облекол. Препарат стерильно извлекают из полиэтиленового пакета, вырезают пленку по размеру раневой поверхности, пинцетом помещают ее на 10–20 секунд в изотонический раствор натрия хлорида или раствор фурацилина и на-

кладывают на раневую поверхность, плотно прижимая ее ко дну раны. Поверх пленки накладывают обычную асептическую повязку. Перевязки производят через 2–3 дня.

ОЗОКЕРИТ

Ozokeritum

Состав и свойства. Препарат из группы нефтяных битумов. Содержит 85,7 % углерода и 14,3 % водорода. Составлен из смеси твердых углеводов парафинового ряда, высоко- и низкокипящих минеральных масел, смолистых веществ, содержит также газообразные углеводороды — метан, этан, этилен, пропилен, сероводород.

По внешним признакам озокерит напоминает пчелиный воск, он желтого или бурого цвета, жирный на ощупь, с запахом керосина, разной консистенции (мазеподобной, восковидной, хрупкой, твердой). Удельный вес 0,85–0,93, температура плавления от 50 до 86 °С в зависимости от месторождения и сорта озокерита. Растворяется в скипидаре, бензоле, эфире, хлороформе, керосине, толуоле, ксилоле; смешивается с растительными минеральными маслами, с парафином.

Форма выпуска. Выпускают в виде плиток от 2 до 10 кг.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. При переходе озокерита из жидкого состояния в твердое он подвергается объемной усадке (около 15 %), чем обуславливается его компрессионная способность. Обладает высокой диэлектрической проницаемостью, высокой теплоемкостью и самой низкой теплопроводностью (из всех применяемых в физиотерапии теплоносителей), благодаря чему аппликации озокерита на кожные покровы при температуре 60–70 °С не вызывают ожогов, а ответные рефлекторные реакции при этом наступают постепенно. Обладает хорошей пластичностью, легко втирается в кожу, способствует всасыванию лекарственных веществ и более длительному их действию.

Озокерит содержит биологически активные вещества, обладающие ацетилхолиноподобным и эстрогенным действием. Лечебное действие его складывается из тепловых и химических факторов. После накожного применения в горячем виде озокерит длительно задерживает тепло по месту применения, усиливает периферическое кровообращение, улучшает обмен веществ и вызывает ряд рефлекторных реакций, полезных для организма. В результате этого ускоряется рассасывание патологически измененных очагов, проявляется противовоспалительное и антиспазматическое действие.

Входит как составная часть основы некоторых официнальных мазей (серая ртутная мазь и др.).

Препарат рекомендуется животным как средство, обладающее большой теплоемкостью и низкой теплопроводностью, для лечения теплом при невралгиях, невритах, воспалении суставов, кожи, мышц, вымени, при инфильтрациях и экссудатах, а также при некоторых хронических воспалительных процессах внутренних органов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Наносят в виде аппликации с последующим наложением на аппликации клеенок и утепляющего мате-

риала с фиксацией их бинтом. Температура озокерита при аппликации 45—60 °С, продолжительность процедуры 40—90 минут. Проводят курс лечения в течение 10—15 дней один раз в день. Нагревают озокерит на водяной бане. Стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

ОКИСЬ ЦИНКА

Zinci oxydum

Свойства. По внешним признакам окись цинка представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком мелкий аморфный порошок без запаха. Практически нерастворим в воде и спирте, но растворяется в разведенных минеральных кислотах, а также в уксусной.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка, мази и пасты.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Действует адсорбирующе, вяжуще, антимикробно и противовоспалительно. В кислой среде на раневой поверхности образует альбуминаты, которые предохраняют рецепторы от раздражения и ускоряют заживление ран.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в форме присыпки или мази при мокнущих ранах, язвах, пролежнях, после кастрации животных. Часто используют присыпки с тальком, йодоформом, стрептоцидом.

ОКСАЗИЛ

Oxazylum

Синонимы: Ambenonii chloridum, Ambenonium chloride, Ambestigminum chloride, Mysuran chloride, Mytelase chloride, Амбенон хлорид, Амбестигмин хлорид, Мисуран хлорид, Мителас хлорид и др.

Свойства. По внешним признакам оксазил представляет собой белый мелкокристаллический порошок. Гигроскопичен. Легко растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают оксазил в таблетках по 0,001; 0,005 и 0,01 г (1; 5 и 10 мг).

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оксазил — антихолинэстеразное средство, по фармакологическому действию близок к прозерину, но он более активен и менее токсичен. Блокирует холинэстеразу, что уменьшает или прекращает гидролиз ацетилхолина, в результате чего возбуждаются М- и Н-холинорецепторы. Повышает тонус гладкой мускулатуры желудочно-кишечного канала, матки и мочевого пузыря и усиливает секрецию пищеварительных желез. Под его влиянием усиливается проводимость и возбудимость нервно-мышечных элементов поперечно-полосатой мускулатуры. В остальном действует подобно прозерину.

Оксазил рекомендуется при парезах и параличах двигательных нервных волокон, периферических остаточных явлений после заболеваний и травм спинного мозга, при миастениях. Назначают при атонии матки и задержании последа, атонии желудка и кишечника.

При применении оксазила у животных возможны гиперсаливация, диспепсические явления, частое мочеиспускание, подергивание скелетной мускулатуры.

Способ применения и дозы. Назначают оксазил *внутрь*: собакам вместе с кормом по 0,002—0,01 г (2—10 мг) 2—3 раза в день в течение 4—10 дней.

ОКСАФЕНАМИД

Oxaphenamidum

Синоним: Auxobil, Drenamide, Driol, Enidran, Neocol, Osalmidum, Osalmid, Salmidochol и др.

Свойства. По внешним признакам оксафенамид представляет собой белый или белый с кремовым оттенком кристаллический порошок. Нерастворим в воде, хорошо растворим в спирте и растворах щелочей.

Форма выпуска. Оксафенамид выпускают в таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренных банках из оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оксафенамид стимулирует образование желчи, оказывая спазмолитическое действие, уменьшает спазм желчевыводящих путей и усиливает выделение желчи. Снижает содержание холестерина в крови. После применения препарата восстанавливается функция печени, нормализуется содержание билирубина в сыворотке крови, уменьшается вязкость желчи, снижается содержание в ней слизи и лейкоцитов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при холециститах, холангитах, хронических гепатитах, циррозе печени и желчнокаменной болезни.

Способ применения и дозы. Назначают оксафенамид *внутрь*: собакам по 0,1—0,5 г; кошкам по 0,1—0,2 г 3 раза в день до кормления животного в течение 15—20 дней.

ОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ

Oxacillinum-natrium

Синонимы: Bristopen, Cryptocillin, Micropenin, Oxacillinum natricum, Oxacilline, Penstaphocid, Prostaphlin, Resistopen, Stapenog, Бристопен, Кристоциллин, Микропенин, Простафилин, Резистопен, Стапенор и др.

Состав и свойства. Относится к группе полусинтетических пенициллинов. По внешним признакам оксациллина натриевая соль представляет собой белый мелкокристаллический порошок горького вкуса. Легко растворим в воде. Устойчив в слабокислой среде и к действию пенициллина.

Форма выпуска. Выпускают в порошке; в таблетках по 0,25 г; во флаконах содержащих по 0,25 и 0,5 г в комплекте с растворителем и капсулах по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении, в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности при указанных условиях хранения ампул 2 года, таблеток и капсул 3 года.

Действие и применение. Оксациллин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро выводится почками. Поэтому для поддержания терапевтической концентрации в крови его необходимо принимать через каждые 5—6 часов. Назначают внутримышечно и внутрь, так как препарат кислотоустойчив.

Оксациллин обладает большой антимикробной активностью в отношении грамположительных микробов, а также против пастерелл, вибрионов, спирохет и пени-

циллиназообразующих стафилококков. Устойчивость микробов к нему вырабатывается медленнее.

Оксациллин рекомендуется для лечения животных при бактериальных инфекциях, вызванных пенициллиноустойчивыми микробами, при пневмонии, септицемии, инфекциях мочевых путей, послеоперационных раневых инфекциях, инфицированных ожогах и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции; при приеме внутрь — нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта (тошнота, рвота, понос).

Противопоказания. Оксациллин противопоказан при повышенной чувствительности животных к пенициллину.

Способ применения и дозы. Антибиотик назначают *внутрь* с кормом 2—3 раза в день в течение 5—7 дней в дозах: собакам по 0,25—0,5 г; *внутримышечно* 2 раза в день из расчета 20—40 мг/кг массы тела животного.

ОКСИВЕТ

Охувет

Свойства. Оксивет — препарат окситетрациклина гидрохлорида в комплексном органическом растворителе, содержащий в 1 мл 50 мг антибиотика. По внешним признакам оксивет представляет собой вязкую прозрачную жидкость желтого или желто-зеленого цвета.

Форма выпуска. Оксивет выпускается в форме стерильного раствора, расфасованного в стеклянные флаконы по 50 и 100 мл. Производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности оксивета при указанных условиях хранения 1 год.

Действие и применение. Окситетрациклин, входящий в состав препарата, при парентеральном введении хорошо всасывается в кровь и проникает во многие органы, ткани и биологические жидкости. Терапевтическая концентрация антибиотика в организме удерживается в течение 24—48 часов. Из организма выводится в основном с мочой.

Окситетрациклин действует бактериостатически на многие грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, но неактивен в отношении протей и синегнойной палочки.

Оксивет рекомендуется с лечебной целью при сальмонеллезе, колибактериозе, пастереллезе, лептоспирозе, септицемии, послеродовом сепсисе, злокачественном отеке, пневмониях, маститах, эндометритах, метритах, а также при раневых инфекциях и инфекциях мочевых путей.

Побочные действия. Внутримышечное и подкожное введение оксивета у животных может иногда вызывать локальный отек в месте инъекции, исчезающий через 12—24 часа. Внутривенно препарат вводят медленно во избежание шока.

Противопоказания. Препарат противопоказан при индивидуальной повышенной чувствительности животных к тетрациклинам. Не рекомендуется применение животным с нарушениями функций печени и почек, а также совместное применение его с препаратами пенициллина.

Способ применения и дозы. Оксивет назначают *внутривенно*, *внутримышечно* или *подкожно* в следующих до-

зах: собакам внутривенно по 2,5 мг/кг массы тела животного 1 раз в сутки и по 10 мг/кг массы тела животного внутримышечно или подкожно 1 раз в сутки. На курс лечения препарат вводят 2—3—5 раз. Кошкам — по 10 мг/кг массы тела животного подкожно 1 раз в сутки в течение 3—5 дней.

ОКСИДЕВИТ

Oxidevitum

Состав и свойства. Является синтетическим аналогом витамина D₃, образующегося в почках и осуществляющего основные функции витамина D в организме животных.

Форма выпуска. Оксидевит выпускают в капсулах по 0,001 мг (темно-желтого цвета), 0,0005 мг (коричневого цвета) и 0,00025 мг (красного цвета).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оксидевит регулирует обмен кальция и фосфора, стимулирует всасывание кальция и фосфора в кишечнике, их реабсорбцию в почках. Обладает антирахитической активностью более высокой, чем у витамина D. Нормализует фосфорно-кальциевый обмен.

Подобно витамину D, оксидевит в дозах, превышающих физиологическую потребность, может оказывать токсическое действие. Препарат токсичнее витамина D, однако, в отличие от него, не кумулирует в организме, а подвергается быстрому катаболизму и выведению, поэтому при прекращении поступления препарата гиперкальциемия обычно проходит самостоятельно.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях и состояниях, сопровождающихся различными остеопатиями и требующих коррекции фосфорно-кальциевого обмена. Назначают при рахите и рахитоподобных заболеваниях, а также при несовершенном костеобразовании.

Оксидевит показан при заболеваниях почек, сопровождающихся нарушением метаболизма витамина D и минерального обмена, при хронической почечной недостаточности. Показан при костной патологии (остеопороз и остеомалация) различного происхождения.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, при передозировке — гиперкальциемия, которая обычно проходит через 2—3 дня после отмены препарата. Повторно препарат назначают в меньших дозах.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является гиперкальциемия (уролитиаз).

Способ применения и дозы. Оксидевит назначают *внутрь* независимо от кормления при рахитоподобных заболеваниях собакам по 0,0005—0,003 мг в сутки в течение 2—3 месяцев. При хронической почечной недостаточности собакам по 0,001—0,002 мг в сутки с одновременным применением витамина D₂ по 2000 ME в течение 2—3 месяцев.

ОКСИКАН

Охусанум

Состав и свойства. Оксикан — комплексный препарат, состоящий из трех частей окситетрациклина гидрохлорида и одной части канамицина моносульфата.

По внешним признакам оксикан представляет собой порошок желто-зеленого цвета, без запаха, кислый на вкус. В воде растворим хорошо. В 1 г препарата содержится 300 тыс. ЕД антибиотиков.

Форма выпуска. Выпускают расфасованным по 100 и 200 г в полиэтиленовые мешки или флаконы с крышкой и алюминиевым колпачком.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, темном помещении. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Оксикан обладает широким антимикробным действием. Он активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, чувствительных к препарату сальмонелл и кишечной группы бактерий.

Препарат хорошо всасывается и сохраняется во многих органах и тканях в течение 10—12 часов в количестве, достаточном для проявления антимикробного действия. Канамицин почти не всасывается из желудочно-кишечного тракта и совместно с окситетрациклином оказывает суммарное действие на микрофлору кишечника.

Оксикан рекомендуется для лечения колисальмонеллеза и других желудочно-кишечных заболеваний (токсическая диспепсия, гастроэнтерит, колит и др.) животных.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: по 50—100 мг (15—30 тыс. ЕД на 1 кг массы тела животного) в водном растворе, с интервалом в 10—12 часов в течение 5—7 дней. Раствор препарата готовят перед применением, смешивают с кормом или вводят через рот посредством резинового шланга с помощью шприца.

ОКСИКОБАЛАМИН

Oxycobalaminnpm

Состав и свойства. По внешним признакам оксикобаламин представляет собой темно-красные кристаллы или кристаллический порошок; растворим в воде, плохо растворим в спирте. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Оксикобаламин выпускают в ампулах по 1 мл 0,01 % (100 мкг в 1 мл); 0,05 % (500 мкг в 1 мл) и 0,1 % (1000 мкг в 1 мл) раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оксикобаламин является метаболитом цианокобаламина (витамина В₁₂), он участвует в обмене углеводов, белков и липидов, в синтезе лабильных метильных групп, в образовании холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот, восстановлении сульфгидрильных соединений в эритроцитах. Стимулирует функцию костного мозга и нормализует кроветворение.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронических анемиях, протекающих с дефицитом витамина В₁₂ (независимо от причин), неврологических заболеваниях (полиневриты, радикулиты и др.), при комплексной терапии больных сахарным диабетом с диабетической периферической нефропатией, при кожных заболеваниях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эритропения и эрит-

роцитоз, доброкачественные и злокачественные новообразования.

Способ применения и дозы. Оксикобаламин назначают *внутримышечно* или *подкожно* при неврологических заболеваниях собакам ежедневно в дозе 0,0002—0,0005 г (200—500 мкг) в течение 10—20 дней; при кожных заболеваниях ежедневно в дозе 0,0002 г (200 мкг) в течение 15—20 дней, в тяжелых случаях — по 0,0005 г (500 мкг) через день 10 дней; при В₁₂-дефицитных анемиях по 0,0001 г (100 мкг) ежедневно или через день 20—25 дней.

ОКСИКОРТ

Oxycort

Состав и свойства. Аэрозоль. Комплексный препарат, в 100 мл содержащий: гидрокортизона — 0,133 г, окситетрациклина гидрохлорид — 0,4 г и наполнители (лецитин, спан, пропеллент). Препарат по внешним признакам представляет собой однородную суспензию желтого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в емкости (аэрозольные баллончики емкостью 80 мл), содержащие 75 г препарата, упаковывают отдельно в коробочки. Производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Оксикорт является препаратом, компоненты которого действуют синергетически. Гидрокортизон — синтетический гликостероид коры надпочечников, обладает противовоспалительным, противоаллергическим и противовыпотным действием. Окситетрацин — тетрациклиновый антибиотик, действует на некоторые грамположительные бактерии — стрептококки, грамотрицательные бактерии, палочки, микрококки. Препарат обладает подсушивающим действием, действует как местный анестетик, воздействует охлаждающе (благодаря быстрому испарению основы) и не затрудняет газового обмена тканей.

Препарат рекомендуется для лечения при хронических гнойных инфекциях кожи (в частности, фурункулез, фолликулит, множественные абсцессы), гнойных осложнениях, аллергических заболеваниях кожи (крапивница, экзема), почесухах, контактных дерматозах, полиморфных эритемах, ожогах, обморожениях, укусах насекомых.

Препарат в аэрозоле особенно рекомендуется при острых состояниях, протекающих с выпотом, и непереносимости мажевой основы. Он очень эффективен при лечении ожогов, обморожений, изъязвлений.

Побочные действия. При применении препарата у животных иногда отмечаются реакции сверхчувствительности или проходящие раздражения кожи. Продолжительное применение может вызвать суперинфекции патогенными, дрожжевыми грибами или резистентными штаммами бактерий, кожные атрофические изменения, телеангиэктазии. При применении на большие поверхности кожи может обладать общеорганическим действием.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются сверхчувствительность к компонентам препарата, вирусные, грибковые, туберкулезные и онкологические заболевания кожи,

предраковые состояния, гнойные инфекции острого течения.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Его наносят тонким слоем на пораженные участки кожи с расстояния 20—30 см, распыляя его в течение 1—3 секунд, 2—4 раза в день в течение 5—7 дней.

Особые указания. Внимание! Беречь глаза от попадания аэрозоля, не вдыхать распыленного вещества.

ОКСИЛИДИН

Oxylidinum

Синонимы: Benzoclidini hydrochloridum, Benzoclidine hydrochloride, Бензоклидин гидрохлорид.

Свойства. По внешним признакам оксидин представляет собой белый кристаллический порошок, легко растворимый в воде и спирте. Водные растворы (рН 3,8—5,5) стойкие при хранении и подвергаются стерилизации обычными методами.

Оксидин является производным хинуклидина. На его основе получен ряд новых лекарственных средств (ацеклидин, темехин, квалидин, фенкорол и др.) с подобным механизмом действия.

Форма выпуска. Выпускают оксидин в форме таблеток по 0,02 и 0,05 г (20 и 50 мг) и в ампулах по 1 мл 2 % и 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности ампул 2 года, таблеток 5 лет.

Действие и применение. Оксидин является хорошим успокаивающим средством, по типу действия так же, как и триоксазин, относится к «малым» транквилизаторам. Он уменьшает возбудимость центральной нервной системы, усиливает эффективность снотворных, наркотических, анальгезирующих и местно-анестезирующих средств.

Препарат оказывает также умеренное гипотензивное действие. Последнее связано с седативными свойствами, уменьшением возбудимости сосудодвигательных центров, умеренным ганглиоблокирующим и адренолитическим действием.

Оксидин показан к применению животным в качестве «малого» транквилизатора, главным образом при нервном и двигательном возбуждении, неврозоподобных состояниях, сопровождающихся напряженностью, нарушениями мозгового кровообращения.

Оксидин малотоксичен, хорошо всасывается при парентеральном и пероральном применении.

Побочные действия. Оксидин хорошо переносится животными и обычно не вызывает побочных реакций. Лишь в отдельных случаях возможны аллергические явления, рвота, вялость, которые исчезают при уменьшении дозы или временном прекращении приема препарата.

Противопоказания. Оксидин противопоказан животным при выраженной гипотонии и нарушении функции печени.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, под кожу или *внутримышечно*. Внутрь назначают собакам по 0,3—0,5 мг/кг массы тела животного, затем дозу увеличивают до 1,5—2 мг/кг массы тела животного; подкожно и внутримышечно собакам вводят сначала 1 мл 2 % раствора, затем 1—2 мл 5 % раствора, инъекции повторяют 2 раза в день.

ОКСИМИКОИН

Oxymisocinum

Синонимы: Окситетрацин, Окситетрациклин, Тарахацин, Тетрамицин, Тетран.

Свойства. Оксимикоин — 10 % инъекционный раствор окситетрациклина дигидрата в пропиленгликоле совместно с местно-анестезирующим средством тримекаином.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах емкостью 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Оксимикоин — антибиотик, близкий по строению и действию к тетрациклину и хлортетрациклину. Но он быстрее всасывается при внутримышечном введении и в меньшей мере раздражает ткани, а следовательно, быстрее резорбтивно действует на организм. Эффективен при многих заболеваниях: сальмонеллезе, пастереллезе, пневмониях, бронхите, перитоните, эндометритах, маститах, дизентерии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в дозах: собакам и кошкам по 0,1—0,2 мл на 1 кг массы тела животного. Курс лечения 5—6 дней.

ОКСИПРОГЕСТЕРОНА КАПРОНАТ

Oxyprogesteroni caproas

Синонимы: Caposten, Capton, Caprosteron, Hormofort, Delalutin, Depolut, Estralutin, Neolutin, Primolut-Depot, Progesterone-retard, Syngynon, Гормофорт, Делалитин, Каптон, Неолитин, Примолит-депот, Пролутин-депот и др.

Свойства. По внешним признакам оксипрогестерона капронат представляет собой белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок; практически не растворим в воде, растворим в спирте и минеральных маслах.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах, содержащих по 1 мл 12,5 % (0,125 г) и 25 % (0,25 г) раствора препарата в масле.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оксипрогестерона капронат — синтетический аналог гормона желтого тела — прогестерона. Отличается от последнего тем, что в положении C₁₇ содержит остаток капроновой кислоты. Будучи эфиром оксипрогестерона действует как пролонгатор, более стоек в организме.

По биологическим свойствам сходен с прогестероном.

Препарат рекомендуется для лечения животных при патологических процессах, связанных с недостаточностью желтого тела.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам по 0,025—0,05 г 1 раз.

ОКСИТЕТРАЦИКЛИН

Oxytetracyclinum

Синонимы: Биостат, Террамицин, Тетран—15 и др.

Свойства. Выпускают окситетрациклин в форме основания и гидрохлорида. По внешним признакам окситетрациклина основание представляет собой аморфное вещество светло-желтого цвета, хорошо растворимое в

органических растворителях. Растворимость в воде не превышает 3—4 %.

Окситетрациклин устойчив в кислой и щелочной среде. Устойчивость растворов окситетрациклина сильно снижается в присутствии ионов меди и других тяжелых металлов, что, очевидно, нужно иметь в виду при даче с водой солей металлов и микроэлементов. Порошок препарата выдерживает длительное хранение при комнатной температуре.

За единицу действия окситетрациклина принимается антимикробная активность 1 мкг химически чистого основания. Препараты окситетрациклина должны содержать не менее 930 ЕД/мг.

Форма выпуска. Выпускают окситетрациклин в форме порошка и таблеток по 100 тыс. ЕД, для внутримышечных введений — во флаконах по 100 мг (100 тыс. ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок хранения 3 года.

Действие и применение. Окситетрациклин является химиотерапевтическим средством широкого спектра действия. Его назначают животным для лечения диспепсии, дизентерии, пневмонии. Применяют внутрь (основание) и внутримышечно (гидрохлорид) при необходимости быстрого создания высоких концентраций в крови.

Всасывается препарат довольно хорошо и сохраняется в тканях продолжительное время. При даче внутрь в терапевтических дозах его максимальные концентрации в крови и органах животных образуется через 1—2 часа и сохраняются 8—12 часов. После внутримышечного введения он уже через 30 минут обнаруживается в высоких концентрациях в крови, легких, печени, почках, селезенке и в других органах. Уровень терапевтической дозы удерживается 20—24 часа.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам из расчета 10 тыс. ЕД/кг массы тела животного 2 раза в день в течение 4—8 дней.

ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Oxytetracyclini hydrochloridum

Синонимы: Оксимикоин, Окситетрацин, Риомицин, Тетрациклин хлористоводородный.

Свойства. Препарат представляет собой соль окситетрациклина — основания, продуцируемого *Streptomyces rimosus*. По внешнему виду это желтый кристаллический порошок, гигроскопичный, легко растворимый в воде. При хранении на свету темнеет. Гранулы желтого или зеленовато-желтого цвета размером не более 3 мм. В 1 г гранул содержится 750—800 мг окситетрациклина гидрохлорида.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 0,1, 0,2 и 0,5 г (100, 200 и 500 тыс. ЕД), в гранулах.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок хранения 3 года, гранул — 2 года.

Действие и применение. Окситетрациклина гидрохлорид хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Максимальная концентрация антибиотика в крови создается через 1—2 часа после однократного перорального введения и удерживается на терапевтическом уровне

10—12 часов. Выводится из организма в основном с мочой.

Препарат по антимикробному действию очень близок к хлортетрациклину. Окситетрациклина гидрохлорид подавляет рост и развитие многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий, но не активен в отношении протей и синегнойной палочки.

Эффективен при сальмонеллезе животных, пастереллезе, колибактериозе, болезнях органов дыхания, общих септических процессах, гастроэнтеритах, эндометритах, маститах и других заболеваниях. Нередко применяют в форме раствора или мази для лечения слизистых оболочек и ран кожи.

Противопоказаний к применению препарата животным не установлено.

Способ применения и дозы. *Внутримышечно* собакам назначают (на 1—2 % растворе новокаина) из расчета 10 тыс. ЕД/кг массы тела животного с интервалом между инъекциями в 8—10 часов в течение 5—7 дней; кошкам — по 0,2—0,3 г, котят — по 0,05—0,1 г ежедневно в течение 4—6 дней.

ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ДИГИДРАТ

Oxytetracyclini dihydras

Свойства. Окситетрациклина дигидрат — соль антибиотика окситетрациклина, продуцируемого *Streptomyces rimosus*. По внешним признакам это желтый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 1,5 года.

Действие и применение. Окситетрациклина дигидрат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Максимальная концентрация его в крови создается через 1—2 часа после однократного перорального введения и удерживается на терапевтическом уровне в течение 10—12 часов. Выводится антибиотик в основном с мочой.

Окситетрациклина дигидрат подавляет рост и развитие многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий, но неактивен против протей, синегнойной палочки.

Окситетрациклина дигидрат рекомендуется с лечебной целью при пастереллезе, колибактериозе, сальмонеллезе, гастроэнтероколитах и пневмониях бактериальной этиологии у молодняка животных.

Противопоказаний к применению препарата животным не установлено.

Способ применения и дозы. Препарат назначают животным *внутрь* с интервалом 12 часов в течение 5—7 дней в следующих разовых дозах (мг на 1 кг массы тела животного): собакам по 10 мг/кг.

ОКСИТОЦИН

Oxytocin

Синонимы: Ipofamin, Ocytocin, Orasthin, Oxystin, Oxytocin, Partocon, Pitocin, Pitupartin, Synpitan, Syntocinon, Utedrin, Uteracon, Ипофам, Окситин, Партокон, Синтоцинон, Утедрин, Утерокон и др.

Свойства. Гормон, вырабатываемый нейросекреторными клетками гипоталамуса и накапливающийся в зад-

ней доле гипофиза, из которой выделяется в кровь. Получают из задних долей гипофиза убойного скота, а также синтетически. Окситоцин является полипептидом, состоящим из восьми аминокислот, соединенных дисульфидными мостиками в циклическую систему с боковой цепью. По внешним признакам окситоцин представляет собой бесцветную жидкость со слабым запахом эфира.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 5 мл или во флаконах по 10, 20 или 50 мл. Содержание окситоцина в 1 мл — 5 или 10 ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре от 1 до 10 °С. Срок хранения окситоцина 3 года.

Действие и применение. Повышает проницаемость клеточных мембран матки для ионов калия и активизирует ее сократительную способность. Основным фармакологическим свойством препарата является его способность вызывать сильные сокращения мускулатуры матки, особенно беременной.

Препарат рекомендуется при слабых родовых потугах (при открытой шейке матки), для стимуляции матки после кесарева сечения, гипотониях и атониях матки, для удаления плаценты (при задержании последа), послеродовых жидкостей, для остановки кровотечений и стимуляции инволюции матки после родов, при воспалительных процессах в матке, стимуляции отделения молока (способствует выработке пролактина — гормона передней доли гипофиза) после родов, при агалактии у самок, а также для очищения молочных пакетов при лечении маститов.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны рвота, тахикардия, артериальная гипотензия, преждевременная отслойка плаценты. При передозировке возможна дискоординированная или чрезмерно сильная родовая деятельность. При значительной передозировке наступает гиперстимуляция матки, что может привести к контрактурам или даже к разрыву, кровотечению после родов, уменьшению сердечных сокращений плода, гипоксии и гибели плода.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, крупноплодность, уродства плода, неправильное положение и членорасположение.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*, в редких случаях (когда нужно добиться незамедлительного эффекта) *внутривенно* (медленно, лучше капельно) с 5 % раствором глюкозы или физиологическим раствором; при необходимости в комбинации с новокаином эпидурально: кошкам 2 ЕД, собакам 2—5 ЕД.

Дозы (для усиления родовой деятельности): собакам 5—15 ЕД внутримышечно или 0,5 МЕ внутривенно, кошкам 3—5 ЕД. Вначале рекомендуют применять малые дозы; повторно при необходимости можно вводить через 20—40 минут. Для стимуляции выделения молока собакам 2—10 ЕД, кошкам 1—10 ЕД.

ОКСИФЕРРИСКОРБОН НАТРИЯ

Oxyferriscorbone natrium

Синоним: Oxyferriscorbone sodique.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде лиофилизированного порошка во флаконах по 30 мг с прило-

жением растворителя (5 мл изотонического раствора натрия хлорида).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света и влаги месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат оказывает сильное противовоспалительное и анальгезирующее действие. Кроме того, он способствует процессу рубцевания при язвенных поражениях желудочно-кишечного тракта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки, пептической язве, болезнях тонкого отдела кишечника и пищевода.

Оксиферрискорбон натрия обычно хорошо переносится животными. Противопоказаний к его применению у животных нет.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*: при язвенной болезни желудка ежедневно по 30—60 мг в течение 20 дней, при язвах кишечника ежедневно по 15—30 мг 6—8 дней.

Перед применением растворяют в изотоническом растворе натрия хлорида (2 мл растворителя на 15 мг препарата, 3 мл на 30 мг). Препарат можно вводить в одном шприце с атропином сульфатом и новокаином, но не с другими препаратами.

ОКСИЦИКЛОЗОЛЬ

Oxycyclosolum

Состав и свойства. Состав: окситетрациклина гидрохлорида 0,35 г, преднизона 0,1 г, пентола 3,0 г, пропеллента 70,0 г. Оксициклозоль представляет собой суспензию желтого цвета. При распылении образуется маслянистая вязкая масса.

Форма выпуска. Оксициклозоль выпускают в аэрозольных баллонах по 70 г.

Хранение. Хранят препарат вдали от отопительных приборов, в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Оксициклозоль оказывает противовоспалительное, антиаллергическое и антимикробное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ожогах и инфицированных ранах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются обширные (более 15—20 см²) гранулирующие раны, повышенная чувствительность к тетрациклинам, грибковые поражения кожи.

Способ применения и дозы. Оксициклозоль назначают *наружно*, аэрозоль наносят на пораженные кожные покровы животных ежедневно или 2—3 раза в неделю.

ОКСОДОЛИН

Oxodolinum

Синонимы: Chlorphtalidolone, Chlortalidone, Edemdal, Famolin, Hidronal, Hicroton, Hygroton, Igroton, Isoren, Natriuran, Oradil, Phthalamidine, Renon, Saluretin, Urofinil, Zambesil, Гигротон и др.

Состав и свойства. По внешним признакам оксодолин представляет собой белый с желтоватым оттенком мелкокристаллический порошок; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Оксодолин выпускают в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Диуретическое (салуретическое) средство пролонгированного действия с умеренным натрийуретическим эффектом. Относится к группе сульфаниламидов. Диуретический эффект начинается через 4—6 часов и длится более суток. Препарат оказывает также гипотензивное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных в качестве диуретического (салуретического) средства при застойных явлениях в малом и большом круге кровообращения; при циррозе печени, нефрозах и нефритах; при несахарном мочеизнурении, диспротеинемических отеках, ожирении. Препарат можно сочетать с другими салуретиками (фуросемид, триамтерен, верошпирон и др.).

Побочные действия. При применении высоких доз препарата у животных возможны гипокалиемия, слабость, тошнота, понос.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гипокалиемия, тяжелые формы нефрозов и нефритов, острая почечная недостаточность с анурией, печеночная кома, острый гепатит, тяжелые формы сахарного диабета.

Способ применения и дозы. Оксодолин назначают *внутри* собакам, дозы подбирают индивидуально в зависимости от тяжести заболевания и оказываемого эффекта (0,025—0,1 г 1 раз в день до кормления животного). Одновременно *внутри* целесообразно назначать препараты калия.

ОКСОЛИНОВАЯ МАЗЬ

Unguentum Oxolini

Состав и свойства. Действующим веществом мази является оксолин. По внешним признакам оксолин представляет собой белый с кремовым оттенком кристаллический порошок, хорошо растворимый в воде. Растворы нестойкие.

Форма выпуска. Оксолиновую мазь выпускают в форме 0,25 % мази в упаковке по 10 г и 3 % мази в упаковке по 30 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при обычных условиях. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действующим веществом мази является оксолин, обладающий антивирусной активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при вирусных заболеваниях глаз, кожи.

Способ применения и дозы. Оксолиновую мазь назначают *наружно* при лечении аденовирусного кератоконъюнктивита, вирусных кератитов (0,25 % мазь закладывают за веко 1—3 раза в день). При лечении кожных заболеваний наносят на поврежденную кожу 3 % мазь 2—3 раза в день в течение 2—8 недель.

ОКТИЦИЛ

Octicylum

Состав и свойства. По внешним признакам октицил представляет собой вязкую, прозрачную, бесцветную или с желтоватым оттенком жидкость со специфичес-

ким запахом; практически нерастворим в воде, хорошо растворим в спирте и органических растворителях.

Форма выпуска. Октицил выпускают в виде 1 % спиртового раствора во флаконах по 200 мл; в виде 1 % мази в банках по 50 г или тубах.

Хранение. Хранят мазь в обычных условиях, раствор в прохладном месте. Срок годности мази 2 года, спиртового раствора 3 года.

Действие и применение. Октицил оказывает фунгистатическое и фунгицидное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах эпидермофитии.

Способ применения и дозы. Октицил назначают *наружно*. Мазь наносят на пораженные участки кожи 2 раза в день. Курс лечения 4—8 недель. При мокнущих формах эпидермофитии пораженные участки кожи смазывают 1 % спиртовым раствором 2 раза в день. На ночь смазывают мазью.

ОКТЭСТРОЛ

Octoestrolum

Синонимы: Benzestrol, Benzestrolum, Octofolin, Бензэстрол, Октофолин и др.

Свойства. По внешним признакам октэстрол представляет собой белый кристаллический порошок. Практически не растворим в воде, растворим в спирте и растительных маслах.

Форма выпуска. Выпускают октэстрол в таблетках по 0,001 г (1 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. По химическому строению октэстрол относится к производным стильбена, по активности сходен с синэстролом. 1 мг соответствует 10000 ЕД.

Показания к применению, дозы и противопоказания такие же, как и для синэстрола и диэтилстильбэстрола.

ОЛАЗОЛЬ

Olasolum

Состав и свойства. Комбинированный препарат, аэрозоль состава: облепиховое масло, анестезин, левомицетин, кислота борная.

Форма выпуска. Олазол выпускают в аэрозольных баллонах по 60 г.

Хранение. Хранят препарат вдали от огня и отопительных приборов, при комнатной температуре. Следует оберегать от ударов, нельзя разбирать. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при инфицированных ранах, ожогах, трофических язвах, микробных экземах, зудящих дерматитах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются непереносимость ингредиентов, входящих в его состав.

Способ применения и дозы. Олазол применяют *наружно*. На раневую поверхность препарат наносят равномерным слоем 1—4 раза в сутки ежедневно или через день. Перед применением баллон встряхивают. Пену наносят с расстояния 1—5 см.

ОЛЕАНДОМИЦИН
Oleandomycinum

Синонимы: Amimycin, Cyclamycin, Matrimycin, Matromycin, Oleandocyn, Oleandomycin, Romicil, Romycil, Амимицин, Матримидин, Матромицин, Олеандоветин, Олеандоцин, Ромицил, Цикламицин и др.

Состав и свойства. Макролидный антибиотик, продуцируемый грибом *Streptomyces antibioticus*. Выпускают в виде хлоргидрата, триацетатного эфира и фосфата. В практике чаще применяют олеандомицина фосфат.

По внешним признакам олеандомицин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок или пористую массу со слабым запахом, горького вкуса; хорошо растворимый в воде, спирте и разбавленных кислотах. Устойчив в кислой среде (при pH 2,5 сохраняет активность в течение 3-х недель). Выпускаемые препараты должны содержать не менее 750 ЕД/мг.

Форма выпуска. Выпускают олеандомицина фосфат в порошке, в таблетках и капсулах по 125 и 250 мг (125 и 250 тыс. ЕД), а также в стерильных флаконах по 100, 200 и 500 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности при указанных условиях хранения 3 года.

Действие и применение. После перорального или внутримышечного введения препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро поступает в органы и ткани, задерживается в печени, почках, селезенке, легких и сердце. После дачи внутрь максимальная концентрация антибиотика в сыворотке крови устанавливается через 1—2 часа и сохраняется 6—8 часов. Выделяется почками и через желудочно-кишечный тракт.

Антимикробное действие олеандомицина проявляется в основном в отношении грамположительных микробов, некоторых грамотрицательных бактерий, риккетсий и крупных вирусов. Слабо влияет на грамотрицательные бактерии кишечной группы. Эффективен в отношении устойчивых к пенициллину микроорганизмов.

Привыкание к олеандомицину развивается медленно и не отмечается перекрестной устойчивости с пенициллином, стрептомицином, тетрациклином, левомицетином и полимиксином.

Синергидное действие достигается при комбинировании с тетрациклином, стрептомицином, левомицетином, неомицином и сульфаниламидами. Олеандомицин является антибиотиком бактериостатического действия с преимущественным влиянием на размножающиеся формы микробов. Считается нетоксичным препаратом.

Олеандомицин рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, вызываемых стрептококками, пневмококками, стафилококками и другими чувствительными к нему возбудителями.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам из расчета 10 мг/кг массы тела животного; *внутримышечно* вводят в дозе 4—5 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день в течение 5—7 дней, перед введением препарат растворяют в 1—2 % растворе новокаина из расчета 100 мг в 1,5 мл. Раствор вводят в мышцу медленно, глубоко.

ОЛЕТЕТРИН
Oletetrinum

Синонимы: Sigmamycin, Tetraolean, Сигмамицин, Тетраолеан и др.

Свойства. Смесь одной части олеандомицина фосфата и двух частей тетрациклина.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,125 и 0,25 г, капсулах по 0,25 г, мазь в тубах по 15 г. Тетраолеан (сигмамицин) выпускают в виде капсул по 0,25 г и во флаконах для внутримышечного введения по 100 мг и для внутривенного введения по 250 мг и 500 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении, в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности капсул и таблеток 2 года; тетраолеана для внутримышечных инъекций 2 года, для внутривенных введений 3 года; мази 1 год.

Действие и применение. Благодаря синергизму препарат обладает широким спектром антимикробного действия. Он активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий, спирохет, вирусов. После приема внутрь хорошо всасывается и проникает во многие органы, ткани, биологические жидкости.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхопневмониях, пневмониях, колибактериозе, инфекционном ларинготрахеите, сепсисе, диспепсии, пастереллезе, сальмонеллезе и иных инфекциях, возбудители которых устойчивы к другим антибиотикам, в частности к пенициллину и стрептомицину.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 20 мг/кг массы тела животного в 2—3 приема в сутки до кормления животного 5—7 дней подряд; *внутримышечно* собакам по 10—20 мг/кг массы тела животного в 2 приема в течение суток; *внутривенно* собакам по 15—25 мг/кг массы тела животного в 2 приема в течение суток.

ОЛИМЕТИН
Olimetinum

Состав и свойства. Состав: в 1 капсуле содержится масла мяты перечной 0,0085 г, масла терпентинного очищенного 0,01705 г, масла эфирного айрного 0,0125 г, масла оливкового 0,46025 г, серы очищенной 0,0017 г.

Форма выпуска. Олиметин выпускают в капсулах по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает спазмолитическое, желчегонное, а также мочегонное и противовоспалительное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мочекаменной и желчнокаменной болезни.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения мочеотделения, острые и хронические гломерулонефриты, гепатиты, язвенная болезнь желудка.

Способ применения и дозы. Олиметин назначают *внутрь* после кормления собакам по 1—2 капсулы 2—3 раза в день.

ОЛЬХИ СОПЛОДИЯ (ОЛЬХОВЫЕ ШИШКИ)
Fructus Alni

Состав и свойства. Соплодия ольхи серой и ольхи клейкой или черной, сем. березовых, содержат дубиль-

ные вещества (танин — около 2 % и галловая кислота — до 4 %).

Форма выпуска. Ольховые шишки выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве вяжущего средства для лечения животных при острых и хронических энтеритах и колитах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде отвара (2 чайные ложки на стакан кипятка) по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

ОМНОПОН

Омпропом

Синонимы: Domopon, Opialum, Pantopon, Papaveratum, Sompron и др.

Состав и свойства. Смесь гидрохлоридов алкалоидов опия, содержащая 48—50 % морфина и 32—35 % других алкалоидов. По внешним признакам омнопон представляет собой коричневатый или коричневатый-розовый порошок. Растворим в воде (1 : 15), водный раствор при взбалтывании пенится.

Форма выпуска. Омнопон выпускают в порошке и ампулах по 1 мл 1 % и 2 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По резорбтивному действию омнопон напоминает морфин, однако наличие в препарате других алкалоидов делает предпочтительным применение омнопона при заболеваниях, сопровождающихся спазматическими сокращениями гладкой мускулатуры (колики).

Омнопон значительно лучше переносится животными, чем морфин; он не вызывает спазм гладкой мускулатуры желудка и кишечника, слабее замедляет перистальтику и секрецию пищеварительных желез. Препарат чаще всего назначают под кожу, реже *внутрь*. В отличие от опия омнопон быстро всасывается. Привыкание к нему развивается медленнее, чем к морфину.

Способ применения и дозы. Омнопон назначают *внутрь*: кошкам по 0,01—0,02 г; собакам по 0,02—0,1 г; *подкожно* собакам по 1 мл.

ОРАЗА

Orazum

Состав и свойства. Ораза содержит комплекс амилалитических и протеолитических ферментов, полученных из культуры гриба *Aspergillus oryzae*. По внешним признакам ораза представляет собой аморфный порошок от светло-желтого до темно-желтого цвета, специфического запаха; растворим в воде.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде гранул.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Кислотоустойчивый комплекс амилалитических и протеолитических ферментов, способствует перевариванию основных питательных веществ.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гастритах с пониженной кислотностью, хронических ге-

патохолециститах, язвенной болезни желудка с пониженной секрецией, подостром и хроническом панкреатите, хроническом спастическом колите с явлениями запора.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно усиление поноса.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 1/2—1 чайной ложке вместе с кормом или непосредственно после кормления 2—3 раза в день в течение 2—4 недель.

ОРИПРИМ

Ogriprimum

Синоним: Tribissenum, Трибиссен.

Состав. 1 г ориприма содержит: триметоприма 0,02 г; сульфадиазина 0,1; лактозы до 1,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, расфасованном в пластмассовые банки по 250 г и 1 кг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном, сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Ориприм является синтетическим антимикробным комплексным препаратом. По механизму действия ориприм, содержащий два действующих вещества — сульфадиазин и триметоприм, является бактерицидным препаратом. Сульфадиазин, как и другие сульфаниламидные препараты, нарушает метаболизм бактериальной клетки ингибированием использования парааминобензойной кислоты при синтезе фолиевой кислоты. Механизм воздействия сульфаниламидов является бактериостатическим. Триметоприм воздействует на пуриновый обмен микробной клетки, селективно тормозя активность фермента дегидрофолатредуктазы. Это в свою очередь препятствует превращению фолиевой кислоты в фолиновую. Совместное применение этих препаратов вызывает нарушение белкового обмена бактерий на двух фазах синтеза протеинов. При этом комплексное бактериостатическое воздействие переходит в бактерицидное.

Ориприм рекомендуется для лечения у животных энтеритов, маститов, метритов, плевритов, перитонитов, нефритов и панарициев, вызываемых чувствительными к данной комбинации препаратов микроорганизмами. Молодым животным ориприм назначают для лечения инфекций, вызываемых *E. coli*.

Способ применения и дозы. Препарат назначают животным *внутрь* в дозе из расчета 10—15 мг/кг массы тела животного 2 раза в сутки.

ОРТОФЕН

Ortophenum

Синонимы: Diclofenac-natrium, Ortophenum, Voltaren, Voltarol, Вольтарен, Диклофенак-натрий.

Состав и свойства. По внешним признакам ортофен представляет собой белый кристаллический порошок.

Форма выпуска. Ортофен выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,025 г (25 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Ортофен — нестероидный противовоспалительный препарат, оказывает противовоспалительное, анальгезирующее и жаропонижающее

действие. По силе фармакологического действия (противовоспалительное и анальгезирующее) превосходит аспирин, бутадиион и ибупрофен.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ревматоидном артрите, остром ревматизме, остеоартрозе, артрозе и других воспалительных и дегенеративных заболеваниях суставов.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны рвота, диспепсические явления, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются язвенная болезнь, беременность.

Способ применения и дозы. Ортофен назначают *внутри* собакам вместе с кормом по 1–2 таблетки 1–3 раза в день. Курс лечения длительный (5–6 недель).

ОРЦИПРЕНАЛИНА СУЛЬФАТ

Orciprenalini sulfas

Синоним: Astiopent, Астиопент.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде таблеток по 0,02 (20 мг), в форме 0,05 % раствора, расфасованного в ампулы по 1 и 10 мл (0,5 и 5 мг), и в аэрозольных ингаляторах, содержащих 400 разовых доз по 0,75 мг препарата.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–20 °С. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется в качестве спазмолитического средства при астматических и эмфизематозных бронхитах, пневмоклерозе, эмфиземе легких.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 10 мг (1–2 таблетки) 3–4 раза в день; *внутримышечно* и *подкожно* 0,5–1 мл 0,05 % раствора.

ОСАРСОЛ

Osarsolum

Синонимы: Acetarsolum, Acetarson, Acetphenarsin, Amarsan, Arsaphen, Devegán, Dynarson, Knarophen, Kubarsol, Limarsol, Nilacid, Orarsan, Orvarsan, Pallicid, Spirocid, Storocid, Stovarsol, Vagival, Амарсан, Ацетарсол, Ацетарсон, Ацетфенарсин, Дивеган, Динарсон, Паллицид, Спироцид, Стоварсол и др.

Свойства. По внешним признакам осарсол представляет собой белый или белый с розовым оттенком комковатый или кристаллический порошок, без запаха, плохо растворимый в воде и спирте. Растворяется в растворах едких и углекислых щелочей. Содержит около 27 % мышьяка.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят под замком (список А), в плотно закрытых склянках темного стекла, при комнатной температуре. Срок хранения препарата 8 лет со дня изготовления.

Действие и применение. Осарсол действует выражено спирохетоточно и губительно на бактерии.

Осарсол рекомендуется животным для лечения инфекционных желудочно-кишечных заболеваний (особенно амёбной дизентерии), трихомонадных вагинитов (местно с глюкозой).

В рекомендуемых дозах препарат нетоксичен и не вызывает у животных побочных явлений.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются наличие белка в моче, заболевания печени, сердца, беременность, сахарный диабет.

Способ применения и дозы. Осарсол назначают *внутри* в таблетках, порошках, пилюлях, кашках, растворах. Дозы: собакам по 0,1–0,3 г до кормления животного 2 раза в день в течение 3 дней.

ОТОНАЗОЛ

Otopazol

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой однородную суспензию белого цвета. Комплексный препарат, в 1 мл которого содержится: миконазола нитрат — 23 мг, преднизолона ацетат — 5 мг, полимиксина В-сульфат — 5500 МЕ.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластмассовые флаконы по 10 и 15 мл. Производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0–25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Отоназол обладает противогрибковым, антимикробным и противовоспалительным действием. Он активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий. Полимиксин В-сульфат — бактериальный антибиотик, действующий на грамотрицательные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения заболеваний кожи у собак и кошек (наружный отит, дерматит, пиодерматит, себорея, экзема, дерматомикозы, абсцессы, раны и другие).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед использованием флакон с препаратом тщательно взбалтывают. При лечении отита предварительно очищают наружный слуховой проход, затем вводят несколько капель препарата и легкими массирующими движениями распределяют препарат равномерно по всему слуховому проходу.

Перед лечением кожных заболеваний на пораженном участке кожи и вокруг него выстригают шерсть, проводят туалет раны, затем наносят препарат по каплям на всю очищенную поверхность.

Отоназол применяют два раза в сутки ежедневно. После исчезновения клинических признаков заболевания лечение продолжают еще несколько дней. При запущенных случаях лечение может длиться 2–3 недели.

ОФЛОКСАЦИН

Ofloxacinum

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме таблеток по 0,2 г и в виде 0,2 % раствора для инъекций, расфасованного во флаконы по 100 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Офлоксацин обладает широким спектром антимикробного действия, он активен в отношении грамотрицательных бактерий, микоплазм и хламидий. Препарат хорошо всасывается из желудочно-

кишечного тракта, достигая максимальной концентрации в крови через 30 минут — 1 час; распространяется по всем органам и тканям, проникает внутрь клеток.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических инфекциях дыхательных путей (бронхит, пневмония), инфекциях носа, глотки, ушей, острых кишечных инфекциях, заболеваниях почек, мочевыводящих путей, заболеваниях мягких тканей и кожи.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,1 г 1 раз в сутки в течение 3—6 дней.

ПАВЕСТЕЗИН

Pavesthesinum

Состав и свойства. Состав: анестезина 0,3 г, папаверина гидрохлорида 0,05 г.

Форма выпуска. Павестезин выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при гастралгиях, спазмах желудка и кишечника.

Способ применения и дозы. Павестезин назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ПАЛИН

Palin

Состав и свойства. Состав: 1 капсула содержит 200 мг пипемидиновой кислоты.

Форма выпуска. Палин выпускают в капсулах по 200 мг.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических инфекциях мочевыводящих путей, вызванных бактериями, чувствительными к пипемидиновой кислоте.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Палин назначают *внутрь* собакам по 1—2 капсулы 2 раза в сутки. Курс лечения 10 дней.

ПАНАКУР

Panacur

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой микрогранулированный порошок белого цвета, без запаха, содержащий 22,2 % фенбендазола.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в бумажные пакетики по 1 г, 2,3 г и 10 г, банки по 500 г, 750 г и 1 кг, барабаны по 50 кг. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре от —5 до +30 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Панакур вызывает гибель взрослых форм, личинок и яиц нематод желудочно-кишечного тракта и легких, а также цестод (возбудителей токсокароза, токсаскаридоза, анкилостомоза, унцинариоза, тениоза у собак и кошек). Фенбендазол вызывает нарушение энергетического обмена у взрослых гельмин-

тов и обладает нейротоксическим действием. Он разрушает микроканальцы в клетках кишечника гельминта и вызывает его гибель.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нематодозах и цестодозах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* с кормом в следующих разовых дозах: собакам и кошкам — 450 мг/кг массы тела животного (100 мг/кг массы тела животного по ДВ), щенкам и котят (старше 3 недель) — 225 мг/кг массы тела животного (50 мг/кг массы тела животного по ДВ).

ПАНАНГИН

Panangin

Состав и свойства. Препарат содержит калия аспаргината и магния аспаргината.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде драже (1 драже содержит 0,158 г калия аспаргината и 0,14 г магния аспаргината) и в виде раствора, расфасованного в ампулы по 10 мл, содержащих 0,452 г калия аспаргината и 0,4 г магния аспаргината.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Панагин — источник ионов калия и магния, улучшает обмен веществ в миокарде и переносимость сердечных гликозидов, обладает антиаритмической активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аритмиях сердца (обусловленных нарушениями, особенно гипокалиемией), при нарушениях ритма, интоксикации препаратами наперстянки, при коронарной недостаточности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *внутривенно*. Собакам *внутрь* по 0,01 г/кг массы тела животного 2—3 раза в день; *внутривенно* — 1 ампулу (с 20—30 мл изотонического раствора хлорида натрия).

ПАНГЕКСАВИТ

Panhexavitum

Состав и свойства. Состав: ретинола ацетата 0,00568 г (16500 ME), тиамин бромид 0,00645 г, рибофлавина 0,005 г, пиридоксина гидрохлорида 0,005 г, никотинамида 0,05 г, кальция пантотената 0,01 г.

Форма выпуска. Пангексавит выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупленной таре оранжевого стекла, в прохладном, защищенном от света, сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при гиповитаминозах и авитаминозах, кожных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Пангексавит назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день. Применяют длительно.

ПАНЗИНОРМ ФОРТЕ

Panzynorm forte

Состав и свойства. Панзинорм форте — комплексный ферментный препарат. Состав 1 таблетки: экстракт слизистой оболочки желудка 200 мг (соответствует 200 мг

пепсина), сухой экстракт желчи крупного рогатого скота 30 мг, панкреатин 200 мг, аминокислоты. Ферментативная активность одной таблетки соответствует 6000 МЕ липазы, 450 МЕ трипсина, 1500 МЕ химотрипсина, 7500 МЕ амилазы, что обеспечивает хорошую переваримость жиров, белков и углеводов.

Форма выпуска. Выпускают в виде двухслойных таблеток (драже). Наружный слой содержит экстракт слизистой оболочки желудка и аминокислоты, внутренний — панкреатин и экстракт желчи крупного рогатого скота.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте, при температуре не выше 30 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Панзинорм форте заменяет ферменты желудка и поджелудочной железы и стимулирует их выделение.

Панзинорм форте рекомендуется для лечения животных при недостаточной секреторной и переваривающей способности желудка и кишечника (хронические гастриты, энтероколиты и др.), при хроническом панкреатите, холецистите и т. п.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 1—2 таблетки (драже) вместе с кормом 2—3 раза в день.

ПАНКРЕАТИН

Pancreatinum

Состав и свойства. Препарат поджелудочной железы, содержащий ее основные ферменты, главным образом трипсин и амилазу. Получают из поджелудочной железы убойного скота. По внешним признакам панкреатин представляет собой порошок сероватого или желтоватого цвета, содержащий в качестве наполнителя сахарную пудру или молочный сахар. Плохо растворим в воде, хорошо — в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде порошка (в 1 г содержится 25—33 ЕД амилазы и других ферментов); таблеток по 0,25 г и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Содержащийся в препарате трипсин обладает способностью гидролизовать белки и пептоны, нерасщепленные желудочным соком, с образованием низкомолекулярных полипептидов. Химотрипсин катализирует гидролиз белков и пептонов, расщепляя пептидные связи, недоступные для трипсина. В последующем расщеплении полипептидов участвуют карбоксиполипептидазы панкреатического сока. Амилаза панкреатина способствует перевариванию крахмала и других полисахаридов, стеапсин катализирует гидролитический распад жиров с образованием глицерина и высших жирных кислот. Нуклеиноцидазы катализируют гидролиз нуклеиновых кислот.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушениях пищеварения, связанных с недостаточной функцией поджелудочной железы, заболеваниях печени, желудка (гипо- и анацидных гастритах), энтероколитах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* в капсулах, пилюлях, таблетках 2—3 раза в день до кормления животного. Дозы: собакам по 0,25—0,5 г.

ПАНТЕНОЛ

Panthenol-Spray

Синонимы: Dexpanthenol, Pantevit.

Состав и свойства. Препарат содержит вещество, близкое по структуре и действию к пантотеновой кислоте.

Форма выпуска. Пантенол выпускают в аэрозольных баллонах по 140 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Нельзя распылять вблизи источника огня. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Пантенол оказывает выраженное противовоспалительное действие, способствуя грануляции и эпителизации различных ран.

Препарат рекомендуется для лечения животных при всех видах ран, ожогах, язвах, трещинах, асептических послеоперационных ранах.

Способ применения и дозы. Пантенол назначают *наружно*. Перед употреблением баллон с препаратом хорошо взбалтывают и орошают пораженные участки с расстояния 10—20 см несколько раз в день.

ПАНТОГАМ

Pantohamum

Синонимы: Acidum homopantenicum, Calcinum homopantothemat, НОРА, Нопатен, Нопатеник асид.

Состав и свойства. По внешним признакам пантогам представляет собой белый кристаллический порошок; легко растворим в воде, мало в спирте.

Форма выпуска. Пантогам выпускают в таблетках по 0,25 г и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По фармакологическому действию препарат сходен с ГАМК и пантотеновой кислотой.

Пантогам сочетает стимулирующую активность в отношении различных проявлений церебральной недостаточности экзогенно-органического происхождения с противосудорожными свойствами, уменьшает моторную (двигательную) возбудимость.

Препарат рекомендуется для лечения животных при подкорковых гиперкинезах различного происхождения, применяют в комплексной терапии лечения эпилепсии, последствий нейроинфекции (чумы плотоядных) и травм черепа.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Пантогам назначают *внутри* после кормления животного собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день. Курс лечения 1—4 месяца.

ПАНТОКРИН

Pantocrinum

Состав и свойства. Жидкий спиртовой экстракт (на 50 % спирте) из неокостенелых рогов (панты) марала, изюбра и пятнистого оленя. По внешним признакам пантокрин представляет собой светло-желтую прозрачную жидкость.

Форма выпуска. Пантокрин выпускают во флаконах по 50 мл; в ампулах по 1 и 2 мл (для инъекций); в таблетках по 0,15 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как стимулятор центральной нервной системы при астенических состояниях, неврозах, слабости сердечной мышцы.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические заболевания сердца, повышенная свертываемость крови, тяжелые формы нефрита, понос.

Способ применения и дозы. Пантокрин назначают *внутрь* собакам по 30—40 капель или по 1—2 таблетки за 30 минут до кормления животного 2—3 раза в день; *подкожно* собакам по 1—2 мл в день. Курс лечения (2—3 недели) после 10-дневного перерыва может быть повторен.

ПАНТОТЕНАТ КАЛЬЦИЯ

Calcii pantothenas

Синонимы: Кальпанат, Канпал, Кутивитол, Пантовитол, Пантолин, Пантотоксин и др.

Свойства. По внешним признакам пантотенат кальция представляет собой белый кристаллический порошок, легко растворимый в воде и очень плохо в спирте. Слабо гигроскопичен. Водные растворы (рН 6,5,—0,9) оптически активны. Стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,1 г, а также 20 % раствор для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Пантотенат кальция является синтетическим препаратом — кальциевой солью пантотеновой кислоты. Пантотенат кальция хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте животных, по сравнению с пантотеновой кислотой является менее токсичным препаратом и не обладает местным раздражающим действием.

Показания к применению и дозы такие же, как и для пантотеновой кислоты.

Одновременное назначение кормов, богатых витамином В₁₂, повышает использование организмом животных пантотеновой кислоты.

Способ применения и дозы. При гипо- и авитаминозах назначают *внутрь* кальциевую соль пантотеновой кислоты в дозах: по 0,1—0,2 г 3 раза в день; *подкожно, внутримышечно* или *внутривенно* по 1—2 мл — 1—2 раза в день. Курс лечения до 3—4 месяцев.

ПАНТОЦИД

Pantocidum

Синонимы: Halazone, Pantosept, Пантосепт.

Свойства. По внешним признакам пантоцид представляет собой белый порошок со слабым запахом хлора. Почти нерастворим в воде и разведенных щелочах, легко растворим в растворах едких и углекислых щелочей. Содержит не менее 50 % активного хлора.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, содержащих: 0,0082 г пантоцида, 0,0036 безводного карбоната натрия и 0,1082 г натрия хлорида. Таблетка весом 0,12 г содержит 3 мг активного хлора.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Пантоцид обладает сильным антимикробным действием. В основе этого действия лежит образование активного кислорода и окисление протоплазмы бактериальной клетки.

Пантоцид рекомендуется для обеззараживания питьевой воды из расчета 1—2 таблетки на 1 л воды, для дезинфекции рук (1—1,5 % раствор), неметаллического инструментария (1—2 % раствор), промываний слизистых оболочек и ран (0,25—0,5 % раствор). В акушерской практике его рекомендуют при вагинитах и метритах в виде спринцеваний 0,1—0,5 % раствором.

ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД

Papaverini hydrochloridum

Свойства. По внешним признакам папаверина гидрохлорид представляет собой белый кристаллический порошок, слегка горьковатый на вкус. Медленно растворяется в воде (1 : 40), плохо — в спирте. Водные растворы (рН 3,0—4,5) стерилизуются при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,04 г (40 мг), в ампулах по 2 мл 2 % раствора, в виде свечей по 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, в хорошо закупоренной таре. Срок годности порошка и таблеток 5 лет, ампул 1 год.

Действие и применение. Папаверин является миотропным спазмолитическим средством. Он понижает тонус, уменьшает сократительную деятельность гладкой мускулатуры и оказывает в связи с этим сосудорасширяющее и спазмолитическое действие. В больших дозах понижает возбудимость сердечной мышцы и замедляет внутрисердечную проводимость.

Папаверин рекомендуется для прекращения болей и ослабления перистальтики при коликах, для расслабления гладкой мускулатуры и прекращения болей при почечных и печеночных камнях и при спазмах мочевого пузыря; для расслабления спазма кровеносных сосудов и для снижения высокого кровяного давления.

Способ применения и дозы. Папаверина гидрохлорид назначают *под кожу* и *внутримышечно*: собакам по 0,03—0,08 г (2—4 мл 2 % раствора); кошкам по 0,01—0,05 г (0,5—2 мл 2 % раствора); *внутрь* в таблетках по 0,04 г 1—2 раза в день, а также в форме свечей.

ПАРАТИРЕОИДИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Parathyreoidinum pro injectionibus

Синонимы: Parathyreocrinum, Parathormon, Паратиреокрин, Паратгормон и др.

Свойства. Гормональный препарат, полученный из парашитовидных желез убойного скота. По внешним признакам паратиреоидин представляет собой прозрачную или слабо опалесцирующую жидкость светло-янтарного цвета, с запахом фенола (консервант); рН 2,5—3,0; в 1 мл содержит 20 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл и флаконах по 5—10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 1—10 °С, в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает свойством повышать количество кальция в крови, устранять синд-

ром тетании, связанный с недостаточностью околотетовидных желез.

Препарат рекомендуется для лечения животных при недостаточности паразитовидных желез, тетании, спазмофилии, аллергических состояниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*.

Дозы (на 1 кг массы тела животного): мелким животным — 0,5—1 ЕД.

ПАРАФИН ТВЕРДЫЙ

Paraffinum solidum

Синоним: Церезин.

Состав и свойства. Смесь твердых углеводов предельного ряда, получаемых при переработке нефти и сланцевого масла.

По внешним признакам парафин твердый представляет собой белую, твердую, мелкокристаллическую массу; нерастворим в воде и спирте, но легко растворим в эфире, хлороформе, бензине, жирных и эфирных маслах. Температура плавления 50—57 °С.

Форма выпуска. Выпускают в брикетах массой 1 кг.

Хранение. Хранят препарат в банках или пергаментной бумаге, в прохладном месте.

Действие и применение. Парафин обладает большой теплоемкостью и низкой теплопроводностью, поэтому в расплавленном виде долго сохраняет тепло, не вызывая ожога, длительно и глубоко прогревает кожу. Твердея, парафин несколько сдавливает кожные капилляры, уменьшает выпотевание и действует противовоспалительно.

Препарат рекомендуется для лечения теплом при невралгиях, невритах, радикулитах, ушибах мягких частей, воспалении мышц, суставов, сухожильных влагалищ, синовиальных сумок и бурс.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде компрессов, пропитанных расплавленным парафином (температура +40—60 °С, продолжительность процедуры 1—2 часа). Повторяют процедуру на следующий день или через день в зависимости от местной реакции.

ПАРАЦЕТАМОЛ

Paracetamolum

Синонимы: Abesanil, Acelifen, Acemol, Acetalgin, Acetaminophen, Actasol, Algotropyl, Alvedon, Aminophen, Amphenol, Арамиде, Апанол, Biocetamol, Celifen, Dolamin, Paracetamol, Tralgon, Valadol, Winadol, Альведон, Апамиде, Ацетаминофен, Доламин, Панадол, Тилебол, Фебридол, Фендон и др.

Свойства. По внешним признакам парацетамол представляет собой белый или белый с кремовым (или розовым) оттенком кристаллический порошок. Нерастворим в воде и легко растворим в 95 % спирте, растворах едких и углекислых щелочей.

Форма выпуска. Выпускают парацетамол в порошке и таблетках по 0,2 г.

Хранение. Хранят парацетамол с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По химическому строению парацетамол аналогичен фенацетину и является метаболитом, быстро образующимся в организме при приеме

фенацетина. От последнего отличается тем, что этроксигруппа (C₂H₅O) в положении 1 замещена гидроксильной группой (ОН-). При оральном введении быстро всасывается в кровь, где на 30 % связывается с белками плазмы.

По фармакологическим свойствам он также близок к фенацетину, но менее токсичен и не вызывает образования метгемоглобина. В связи с этим он находит широкое применение как отдельно, так и в сочетании с другими препаратами (амидопирином, кофеином, феноталбиталом и др.). Противовоспалительное действие у парацетамола выражено слабо.

Препарат рекомендуется животным в качестве жаропонижающего и болеутоляющего средства при мышечном и суставном ревматизме, неспецифических артритов. Можно применять в комбинации с амидопирином, феноталбиталом, кофеином.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,2—0,4 г 2—3 раза в день.

Как составная часть парацетамол (0,1 г) входит в состав препарата скутамицил-ц (изопротан — 0,15 г).

ПАРЕНВИТ AD₃E

Parenvitum AD₃E

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для инъекций. В 1 мл препарата содержатся витамин А — 15000 (25000) МЕ, витамин D₃ — 20000 (12500) МЕ, витамин Е — 10 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 500 мл. Производится в Польше.

Хранение. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Паренвит AD₃E обеспечивает быстрое восполнение дефицита витаминов в организме, что особенно важно при лечении животных с плохим аппетитом и слабой жадой.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения состояний недоразвития, истощения, послеродовых осложнений, нарушений функции половых органов и в период выздоровления животных после инфекционных и паразитарных заболеваний.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*. Собакам и кошкам — 1—4 (1—4) мл. В скобках указаны дозы препарата с концентрацией витаминов 25000/12500/10 соответственно.

ПАРМИДИН

Parmidinum

Синонимы: Acesterol, Andil, Anginin, Angioxyl, Angioxine, Angiovital, Aterofal, Aterokin, Atover, Cicloven, Colesterinex, Duaxol, Duvaline, Eluen, Exibral, Gasparol, Katrombin, Prolectin, Pyridinolcarbamate, Ravecil, Sospitan, Vasagin, Vasapril, Vasocil, Vasoverin, Veranterol, Ангинин, Продектин и др.

Состав и свойства. По внешним признакам пармидин представляет собой белый кристаллический порошок, плохо растворимый в воде и спирте.

Форма выпуска. Пармидин выпускают в таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Пармидин уменьшает атеросклеротический процесс, способствует улучшению кровообращения.

Препарат рекомендуется для лечения животных при атеросклерозе сосудов мозга, сердца, конечностей.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны понос и аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Пармидин назначают *внутрь* собакам по 0,25—0,75 г 2—3 раза в день. Курс лечения длительный в течение 2—6 месяцев.

ПАСТА САЛИЦИЛОВО-СЕРНО-ЦИНКОВАЯ

Состав. Содержит: кислоты салициловой 0,6 г; серы очищенной 5,0 г; пасты цинковой 20,0 г.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* при заболеваниях кожи.

ПАСТА САЛИЦИЛОВО-ЦИНКОВАЯ С НАФТАЛАННОЙ МАЗЬЮ

Состав. Содержит: пасты салицилово-цинковой 50,0 г и мази нафталиновой 50,0 г.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* при заболеваниях кожи.

ПАХИКАРПИНА ГИДРОЙОДИД

Pachycarpini hydroiodidum

Состав и свойства. Пахикарпин — алкалоид растения софоры толстоплодной; содержится также в термопсисе ланцетовидном (*Thermopsis lanceolata* R.B.).

По внешним признакам пахикарпина гидроидид представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса. Хорошо растворим в спирте, хлороформе, растворим в воде (1 : 30). Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. Несовместим с танидами, окислителями, солями тяжелых металлов, щелочами, гексаметилентетрамином.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,1 г и в ампулах по 2 мл 3 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках с притертыми пробками, в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 4 года, ампул 3 года.

Действие и применение. Блокирует Н-холинореактивные системы. В связи с понижением возбудимости симпатических и парасимпатических ганглиев тормозит проведение в них нервных импульсов. Повышает тонус и усиливает сокращение гладкой мускулатуры матки, способствует уменьшению кровоточивости в послеродовом периоде. Расслабляет спазм сосудов, повышает физиологическую активность поперечно-полосатой мускулатуры.

Препарат рекомендуется животным в качестве средства, тонизирующего мускулатуру матки, при атонии матки с целью ускорения отделения последа и уменьшения кровотечений в послеродовом периоде. Применяют для повышения тонуса скелетных мышц при миопатии, мышечной дистрофии и при спазмах периферических сосудов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, подкожно и внутримышечно*. Дозы *внутрь* собакам до кормления животного по 0,1—0,2 г 2 раза в день подкожно (внутримышечно), собакам мелких пород и кошкам — по 0,5—1 мл, крупным собакам — по 2—3 мл.

ПЕЛОИДОДИСТИЛЛЯТ

Peloidodistillatum

Состав и свойства. Пелоидодистиллят — препарат, получаемый из лиманной грязи.

Форма выпуска. Пелоидодистиллят выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Пелоидодистиллят — биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется для лечения животных при блефаритах, конъюнктивитах, кератитах, артритях, миалгиях.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые сердечно-сосудистые заболевания, беременность, желудочно-кишечные расстройства, нефрозонефрит.

Способ применения и дозы. Пелоидодистиллят назначают *подкожно* собакам по 1 мл 1 раз в день. Курс лечения 30—35 инъекций.

ПЕНБЕКС

Penbex

Состав и свойства. Инъекционная суспензия. Пенициллин прокаин 200000 МЕ, дигидрострептомицина сульфат 200 мг, наполнитель до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 10, 50 и 100 мл. Производится в Испании.

Действие и применение. Пенбекс обладает активным действием против большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, а также против спирохет и актиномицет.

Препарат рекомендуется для лечения артрита, мочеполовых инфекций, пневмонии, трахеита, бронхита, перитонита у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата в некоторых случаях возможно появление аллергических и анафилактических реакций продолжительностью 2—4 часа, причем обычно у сверхчувствительных животных. Симптомы — слюноотделение, дрожь, рвота, затрудненное дыхание, кожный отек в некоторых частях тела. В особо тяжелых случаях следует прекратить введение препарата и применять эпинефрин или кортикостероиды.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются сверхчувствительность к одному из компонентов, почечная недостаточность, заболевания печени, сердца, повреждения кохлеовестибулярного аппарата; нельзя применять препарат животным в возрасте менее одного месяца. Он противопоказан самкам в период беременности из-за возможного риска повреждения кохлеовестибулярного аппарата плода.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Для кошек и собак — 0,5—1 мл на 10 кг массы тела животного ежедневно. Применять до полного излечения и дополнительно 1—2 дня после полного исчезновения симптомов.

Особые указания. Не применять совместно с бактериостатическими антибиотиками и другими аминогликозидами.

ПЕНИ DHS КООФАВЕТ**Peni DHS coophavetum**

Состав и свойства. Бензинпенициллин прокаин 20000000 МЕ; дигидрострептомицин сульфат 16,4 г; эксципиент до 100 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл и по 250 мл. Производит франко-американская фирма «Мериал».

Хранение. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных послеродовых инфекций (метритов, маститов, агалактии), стафилококковых и стрептококковых нагноений, лептоспироза, бронхопневмонии, артритов, флегмон и др.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата является аллергическая реакция животных на пенициллин. Необходимо осторожно лечить животных с тяжелыми поражениями почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, собакам и кошкам — 1—2,5 мл на 10 кг массы тела животного в день. Продолжительность лечения 3 дня подряд.

ПЕНИ-КЕЛЬ 300**Peni-cel 300**

Синоним: Бензилпенициллина новокаиновая соль

Состав и свойства. В 1 мл содержится бензилпенициллина прокаина 300000 МЕ.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл. Производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных всех видов инфекций, вызванных бактериями, чувствительными к пенициллину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно*. Собакам крупных пород — 1 мл на 30 кг массы тела животного в сутки; мелким животным — 1 мл на 10 кг массы тела животного в сутки.

ПЕНИЦИЛЛИНАЗА**Penicillinazum**

Синоним: Neutropen, Неутропен.

Состав и свойства. Фермент, расщепляющий лактамное кольцо пенициллина, продуцируемый определенными видами микроорганизмов (*Vac. licheniformis*).

По внешним признакам пенициллиназа представляет собой белый аморфный порошок без запаха; легко растворим в воде, гигроскопичен. За 1 ЕД принимают наименьшее количество препарата, способное инактивировать 10^{-7} моля (около 60 ЕД) бензилпенициллина в 1 мл фосфатного буфера в течение 1 часа при температуре 37 °С.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах или ампулах по 500 тыс. и 1 млн. ЕД.

Хранение. Хранят при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Пенициллиназа обладает специфической способностью инактивировать пенициллины.

Препарат рекомендуется животным при острых аллергических реакциях и анафилактическом шоке, вызванных препаратами группы пенициллина.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам в дозе 500—1000 тыс. ЕД (препарат

растворяют в 2 мл воды для инъекций или изотоническом растворе натрия хлорида) сразу после возникновения аллергической реакции (дерматитов и т. п.). Через 2—3 дня инъекцию при необходимости повторяют в той же дозе.

ПЕНТАЛГИН**Tabulettae Pentalginum**

Состав и свойства. Состав: амидопирин и анальгин по 0,3 г; кофеин-бензоат натрия 0,05 г; фенobarбитал 0,01 г; кодеин 0,01 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как болеутоляющее средство при невралгиях, лихорадочных состояниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 1 таблетке на прием 2—3 раза в день.

ПЕНТАМИН**Pentaminum**

Синонимы: Azamethonii bromidum, Azamethonium bromide, Pendiomid, Pentamethazene и др.

Свойства. По внешним признакам пентамин представляет собой белый кристаллический порошок. Гигроскопичен, легко растворим в воде и спирте. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают пентамин в ампулах по 1 и 2 мл 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Пентамин блокирует вегетативные ганглии и другие образования с Н-холинореактивными системами (каротидные клубочки, хромаффинную ткань надпочечников, синапсы в поперечно-полосатой мускулатуре) и тем самым прерывает возбуждение, идущее от центральной нервной системы к исполнительным органам и наоборот. Расширяет периферические сосуды, снижает кровяное давление, расслабляет спазм гладкой мускулатуры кишечника, мочевыводящих путей и печени.

Препарат рекомендуется в качестве спазмолитического средства для лечения животных при спазмах мускулатуры пищевода, желудка, кишечника, мочевыводящих путей и желчных протоков; при спастических коликах и камнях в почках и печени; при эмфиземе легких.

Побочные действия. При частом применении пентамина у животных может развиваться атония кишечника и мочевого пузыря, которая устраняется введением прозерина.

Способ применения и дозы. Пентамин назначают *подкожно* и *внутримышечно*: собакам по 0,5—1—2 мл 5 % раствора 1—2 раза в день.

ПЕНТОВИТ**Pentovitum**

Состав и свойства. Состав: тиамин бромид 0,0129 г, пиридоксина гидрохлорида 0,005 г, никотинамида 0,02 г, кислоты фолиевой 0,003 г, цианокобаламина 0,00005 г (50 мкг).

Форма выпуска. Пентовит выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре оранжевого стекла, в прохладном, сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях периферической и центральной нервной системы в комплексе с другими препаратами.

Способ применения и дозы. Пентовит назначают *внутри* собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день после кормления животного в течение 3—4 недель.

ПЕНТОКСИЛ

Pentoxylum

Свойства. По внешним признакам пентоксил представляет собой белый мелкокристаллический порошок, без запаха, горького вкуса, плохо растворимый в воде, лучше — в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках, покрытых оболочкой, по 0,025 и 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в стеклянных, хорошо закупоренных банках. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. Стимулирует лейкопоэз, усиливает рост и размножение клеток. Под влиянием пентоксила увеличивается количество лейкоцитов, в основном за счет гранулоцитов. Кроме того, он ускоряет заживление ран, усиливает выработку антител и фагоцитарную реакцию, действует противовоспалительно. Местно действует раздражающе.

Препарат рекомендуется для лечения животных при лейкопениях (в основном агранулоцитозах) различного происхождения, в том числе при хроническом отравлении бензолом, динитрофенолом, при поражении лучами Рентгена и радиоактивными веществами, вследствие применения сульфаниламидов и препаратов мышьяка.

Способ применения и дозы. Пентоксил назначают *внутри* в порошках, пилюлях, таблетках 2—3 раза в день. Дозы: собакам по 0,1—0,3 г, кошкам по 0,05—0,2 г.

ПЕПСИДИЛ

Pepsidilum

Состав и свойства. Раствор продуктов ферментного гидролиза ткани слизистой оболочки желудка свиней в хлористоводородной кислоте, содержащий все составные части секрета желудочных желез.

Форма выпуска. Пепсидил выпускают во флаконах по 450 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре 4 °С. Срок годности 6 месяцев.

Действие и применение. Пепсин (основной компонент препарата), как протеолитический фермент, катализирует гидролиз белков животного и растительного происхождения до полипептидов и улучшает пищеварение при недостаточной секреции и переваривающей активности желудочного сока.

Препарат рекомендуется животным при расстройствах пищеварения, связанных с недостаточностью секреции желез желудка и слабой переваривающей способностью желудочного сока (анацидный и гипоцидный га-

стриты, расстройство двигательной функции желудка, хронические гастроэнтериты и т. п.).

Способ применения и дозы. Пепсидил назначают *внутри* вместе с кормом собакам по 1—2 столовые ложки 2—3 раза в день.

ПЕПСИН

Pepsinum

Состав и свойства. Получают из слизистой оболочки желудка свиней и смешивают с сахарной пудрой. Содержит протеолитический фермент. По внешним признакам пепсин представляет собой белый с желтым оттенком порошок сладковато-кислого вкуса, растворимый в воде и 20 % растворе спирта.

Форма выпуска. Выпускают пепсин в форме порошка, расфасованного в хорошо укупоренные банки.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 2—15 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Пепсин, как протеолитический фермент, катализирует гидролиз белков животного и растительного происхождения до полипептидов и улучшает пищеварение при недостаточной секреции и переваривающей активности желудочного сока.

Препарат рекомендуется животным при расстройствах пищеварения, связанных с недостаточностью секреции желез желудка и слабой переваривающей способностью желудочного сока (анацидный и гипоцидный гастриты, расстройство двигательной функции желудка, хронические гастроэнтериты и т. п.).

Способ применения и дозы. Пепсин назначают *внутри* вместе с кормом 2—3 раза в день (обычно в смеси с 0,5 % соляной кислотой). Дозы: собакам по 0,2—0,5 г.

ПЕРГИДРОЛЬ

Perhydrolum

Синонимы: Hyperol, Lapyrol, Ortizon, Solutio Hydrogenii peroxydi concentrata, Гиперол, Лапирол, Ортизон, Раствор перекиси водорода концентрированный.

Свойства. По внешним признакам пергидроль представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость, без запаха или со слабым своеобразным запахом, слабокислой реакции. Медленно разлагается при взаимодействии со щелочами и органическими веществами, выделяя кислород. Содержит 27,5—31 % перекиси водорода (H₂O₂).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках с притертыми стеклянными пробками, в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. При соприкосновении с органическими и другими легкоокисляющимися веществами растворы перекиси водорода разлагаются с выделением кислорода. При этом 1 л 3 % раствора перекиси водорода образует до 10 л кислорода. Разложение перекиси водорода происходит под влиянием тканевых ферментов (пероксидазы и каталазы). Если расщепление идет по пероксидазному типу, то образуется активный атомарный кислород, а если по каталазному, то освобождается молекулярный кислород. Образующийся атомарный кислород как окислитель действует антимикробно, дезодорирующе. Выделяющийся кислород образует мельчайшие пузырьки, которые

механически способствуют очищению раны от загрязнения и омертвевших тканей.

Перекись водорода оказывает небольшое вяжущее и кровоостанавливающее влияние. Как сильный окислитель, окисляет яд змей и пауков. По силе антимикробного действия 3 % раствор перекиси водорода соответствует 0,1 % раствору сулемы и 5 % раствору карболовой кислоты. Перекись водорода устраняет гнилостный запах, уменьшает кровоточивость и ускоряет заживление ран.

В качестве дезинфицирующего и дезодорирующего средства применяют для промываний и полосканий при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек полости рта, глотки, при гинекологических болезнях, кровоточивости из слизистых оболочек (1—2 % раствор), для промывания гнойных ран, язв, полостей, а также при воспалении наружного уха (3 % раствор). Используют для снятия прилипших повязок.

При укусах ядовитых змей и пауков тампонируют пергидролем или вводят подкожно вокруг места укуса 3—4 мл раствор перекиси водорода (мелким животным 1—5 мл).

ПЕРИТОЛ

Peritol

Синонимы: Adekin, Apetigen, Astonin, Cipractin, Cyprodin, Cyproheptadin hydrochlorid, Cyproheptadinum, Istabin, Pariactin, Supersan, Vieldrin, Vinorex, Ципрогептадин и др.

Форма выпуска. Перитол выпускают в виде таблеток по 4 мг; в виде сиропа, содержащего в 1 мл 0,4 мг препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антигистаминный препарат.

Препарат рекомендуется животным при аллергических состояниях (крапивница, кожный зуд и др.).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются предрасположенность к отекам, задержка мочи, беременность.

Способ применения и дозы. Перитол назначают *внутри* собакам по 2—4 мг (по 1/2—1 таблетке) 2—3 раза в день или по 10 мл (по 1 десертной ложке) сиропа 3 раза в день.

ПЕРТУССИН

Pertussinum

Состав и свойства. Состав: экстракта чабреца или экстракта тимьяна 12,0 г; калия бромида 1,0 г; сиропа сахарного 82,0 г; спирта этилового 80 % 5 мл. По внешним признакам пертуссин представляет собой темно-коричневую жидкость с ароматным запахом, сладкого вкуса.

Форма выпуска. Пертуссин выпускают во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Пертуссин обладает отхаркивающим и смягчающим действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхитах и других заболеваниях верхних дыхательных путей, сопровождающихся кашлем.

Способ применения и дозы. Пертуссин назначают *внутри* собакам по 1 десертной или 1 столовой ложке 2—3 раза в день.

ПЕРФОРМ

Perform

Состав и свойства. Порошок для приготовления раствора для дезинфекции содержит в качестве действующих веществ: 45 % пероксомоносульфата калия, 15 % бензоата натрия, 10 % винной кислоты, 30 % вспомогательных компонентов и наполнителей.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакетики по 40 г. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, вдали от отопительных приборов, при температуре 0—30 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Перформ обладает бактерицидным (кроме туберкулеза) и вирулицидным действием. По уровню токсичности относится к малопригодным веществам. В рабочих концентрациях не раздражает кожу, слабо раздражает слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibilизирующими свойствами, при вдыхании малоопасен.

Препарат рекомендуется для проведения профилактической дезинфекции помещений для содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках; вынужденной дезинфекции объектов при инфекционных болезнях животных бактериальной и вирусной этиологии, при которых качество дезинфекции контролируют по выделению бактерий группы кишечной палочки и стафилококков.

Побочные действия. При применении препарата (попадании на слизистые оболочки, поврежденную или изъязвленную кожу) возникает раздражение, чувство жжения.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата является повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы. Для профилактической дезинфекции мест содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных клиниках, а также их вынужденной дезинфекции при болезнях бактериальной этиологии применяют 1 %, при болезнях вирусной этиологии — 2 % растворы перформа. Обработку поверхностей помещений проводят методом протирания ветошью, увлажненной раствором препарата, однократно (с профилактической целью и при бактериальных инфекциях) или двукратно с интервалом 15 минут (при вирусных инфекциях) при общей экспозиции 60 минут или методом орошения при норме расхода рабочего раствора 0,5 л/м² и экспозиции соответственно 1 час и 2 часа. Коврики, подстилки, предметы ухода за животными и посуду дезинфицируют погружением в 1 % (при бактериальных инфекциях) или 2 % (при вирусных) растворы перформа с последующим полосканием в воде.

Особые указания. Работы с препаратом проводят с использованием средств индивидуальной защиты. При работе с препаратом следует избегать попадания его на незащищенную кожу, в глаза и органы дыхания. При попадании сухого препарата на кожу необходимо его стряхнуть, а остатки смыть водой.

ПЕФЛАВИТ**PePavit**

Состав и свойства. Препарат, содержащий катехины из зверобоя обыкновенного (*Hypericum perforatum* L.).

Действие и применение. Обладает Р-витаминной активностью. Уменьшает проницаемость капилляров.

Показания к применению такие же, как и для других препаратов группы витамина Р.

ПИАВЕТРИН**Piavetrium**

Синонимы: Адипалит, Вермитокс, Гельмиразин, Пиперазина адипинат.

Состав и свойства. Порошок. 100 г препарата содержат 100 г диэтиленаминоадипината.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным по 400 г. Производится в Германии.

Хранение. Срок годности 5 лет.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения собак при поражениях их токсокарами и анкилостомами.

Побочные действия. Введение больших доз препарата может вызвать рвоту и понос, носящие временный характер.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются хронические заболевания печени, почек и центральной нервной системы, а также одновременное применение пиперазина и препаратов на основе фенотиазина (аминазина).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Плотноядным — 0,1 г/кг массы тела животного дают однократно, натошак, растворенным в воде. При интенсивном заражении токсокарами введение препарата может вызвать рвоту. В этом случае обработку необходимо повторить на следующий день. При заражении скребнями обработку проводят один раз в день в течение 5 дней.

ПИЖМЫ ЦВЕТКИ**Flores Tanacetii**

Состав и свойства. Содержит эфирное масло (0,3—2 %), основной составной частью которого является туйон, горькое вещество танацетин, флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 75 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при расстройствах желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка цветков пижмы на стакан кипящей воды) по 1 столовой ложке 3 раза в день.

ПИКАМИЛОН**Picamilonum**

Форма выпуска. Пикамилон выпускают в таблетках по 0,02 г и 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Пикамилон улучшает кровоснабжение и функциональное состояние мозга, что обусловлено уменьшением сосудистого сопротивления,

а также благоприятным влиянием на метаболизм мозга. Быстро проникает через гематоэнцефалический барьер, длительно удерживается в тканях организма.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических нарушениях мозгового кровообращения.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны усиление раздражительности, возбуждение, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная непереносимость препарата, острые и хронические заболевания почек.

Способ применения и дозы. Пикамилон назначают *внутрь* собакам по 0,02—0,05 г 2—3 раза в день. Курс лечения 1—2 месяца.

ПИКАРИЛЬ**Pycarilum**

Свойства. Сложный эфир бензилового спирта-пиридино-карбоновой кислоты в масляно-спиртовой среде.

Форма выпуска. Выпускают пикариль в виде раствора, расфасованного во флаконы по 20, 50 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях.

Действие и применение. Пикариль назначают животным при всех формах суставного ревматизма, суставных недугах (так называемых «ревматоидах»), артрозах, миалгиях, миогалозах, невралгиях и невритах. Рекомендуется для лечения всех заболеваний внутренних органов (сухой плеврит, хронический бронхит), в особенности у мелких животных.

Способ применения и дозы. Пикариль назначают *наружно*. Обычно натирают больной участок 2—3 раза в день ватным тампоном, но не рукой, так как может возникнуть раздражение кожи рук.

ПИЛЛКАН 5 И 20**Pillkan 5, 20**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой сахарный кубик белого цвета, растворимый в воде, весом 5,5 г. Пиллкан 5 содержит 5 мг мегестрола ацетата (пиллкан 20 содержит 20 мг мегестрола ацетата) и наполнитель.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 8 кубиков. Производится во Франции.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке изготовителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—20 °С. Срок годности — 4 года.

Действие и применение. Действующее вещество пиллкана (мегестрол ацетат) обладает прогестероно-подобными свойствами. Он ингибирует секрецию гонадотропинов (лютеинизирующих и фолликулостимулирующих гормонов) путем прямого действия на гипоталамус. В случае дачи препарата до начала течки он в соответствующих дозах угнетает секрецию гонадотропных гормонов и предотвращает овуляцию. Если дачу препарата осуществляют в начале фолликулярной фазы (второй или третий день течки), то это приводит к прерыванию течки. Мегестрол ацетат легко всасывается в кишечнике, биотрансформируется в печени и выводится главным образом с мочой через 1—2 дня в виде солей.

Пиллкан рекомендуется для задержки или прерывания течки у сук и кошек, а также для снижения половой активности кобелей.

Побочные действия. При длительном или повторном использовании препарата у животных возможны перемена характера, развитие молочной железы, увеличение аппетита.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, диабет, опухоли молочных желез, заболевания половой системы (пиометра, метрит, эндометрит и т. д.). Запрещается применение препарата с целью прерывания течки, если с начала течки у сук прошло 4 дня, у кошек 2 дня. Нельзя давать препарат до полового созревания животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Сахарный кубик скармливают с руки хозяина или добавляют в пищу.

Для прерывания течки у кошек необходимо давать 1 кубик пиллкана 5 ежедневно в течение 8 дней с начала течки. Для задержки течки у кошек дают пиллкан 5 в дозе 1 кубик раз в две недели.

Для прерывания течки у собак препарат дают не позже чем на третий день после появления признаков течки в дозе 1 кубик пиллкана 20 на 10 кг массы тела животного или 1 кубик пиллкана 5 на 2,5 кг массы тела животного в течение 3 дней, затем в течение последующих 7 дней в половинной дозе. Для задержки течки у собак препарат дают за 7—15 дней до начала течки в дозе 1 кубик пиллкана 20 на 40 кг массы тела животного или 1 кубик пиллкана 5 на 10 кг массы тела животного ежедневно в течение месяца, но не более 32 дней.

Препарат дают кошкам и сукам настолько долго, насколько желательно отсрочить течку. Течка начнется через несколько дней после прекращения дачи препарата.

При появлении признаков полового возбуждения у кобелей им дают 1 кубик пиллкана 5 на 2,5 кг массы тела животного или 1 кубик пиллкана 20 на 10 кг массы тела животного в течение 8 дней.

Особые указания. Рекомендуется проводить только два курса дачи препарата в год.

ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИД

Pilocarpini hydrochloridum

Синонимы: *Pilocarpinum hydrochloricum*, *Pilocar*.

Свойства. Алкалоид, добываемый из растения *Pilocarpus Pinnatifolius Jaborandi* и получаемый синтетически. По внешним признакам пилокарпина гидрохлорид представляет собой бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха. Гигроскопичен. Легко растворим в воде (1:1) и спирте (1:5). Несовместим с теми же веществами, что и ареколина гидробромид.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке; в виде 1 % раствора с метилцеллюлозой по 5 и 10 мл во флаконах; в виде 1 % и 2 % растворов во флаконах по 5 и 10 мл; в виде 1 % и 2 % глазной мази; в виде глазных пленок.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо закупоренных банках, в темном месте. Срок годности порошка 6 лет, раствора 2 года.

Действие и применение. Возбуждает периферические М-холинореактивные системы, но в отличие от веществ группы ацетилхолина он не действует на Н-холинореактивные системы. Усиливает секрецию пищеварительных, слезных, бронхиальных и потовых желез. В несколько меньшей степени повышает тонус и увеличивает сокращения гладкой мускулатуры желудка, кишечника, матки, бронхов, желчного и мочевого пузыря. Сужает зрачки, понижает внутриглазное давление, расширяет периферические сосуды, замедляет ритм и ослабляет силу сердечных сокращений. Действие его наступает через 10—20 минут и продолжается 1—4 часа.

В качестве потогонного и секреторного средства назначают при обильном скоплении жидкости в головном и спинном мозге (хроническая водянка желудочков мозга).

Пилокарпин рекомендуется при атонии кишечника, химостазах. В качестве слабительного средства назначают в тех случаях, когда другие слабительные оказались неактивными. Для сужения зрачка с целью разрыва спаек радужной оболочки (при воспалении) и понижения внутриглазного давления при глаукоме назначают 1—2 % раствор по 2—3 капли в глаз. Назначают подкожно и в виде глазных капель.

Противопоказания. Парентеральное применение пилокарпина и других холиномиметических средств противопоказано при тяжелых заболеваниях сердца и легких, беременности, желудочно-кишечных кровотечениях, копростозах, механической непроходимости кишечника, обильном переполнении кишечника химусом.

Способ применения и дозы. Дозы *подкожно*: собакам по 0,003—0,02 г; кошкам по 0,003 г.

ПИМОЗИД

Pimozidum

Синонимы: *Pimozide*, *Орап*.

Свойства. По внешним признакам пимозид представляет собой кристаллический порошок, очень мало растворимый в воде. Как и флуспирилен, является производным дифенилбутилпиперидина.

Форма выпуска. Выпускают пимозид в виде таблеток по 1 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Пимозид по спектру фармакологического действия очень близок к галоперидолу и флуспирилену. Оказывает заметное антипсихотическое влияние. Особенностью пимозида является продолжительный эффект при приеме внутрь. Действие наступает быстро, максимальный результат замечен обычно уже через 1,5—2 часа, длится около 6—8 часов и проходит через 20—24 часа.

Пимозид рекомендуется для поддерживающей терапии больных животных, ранее лечившихся нейролептическими средствами. Препарат удобен для использования, так как не оказывает гипно-седативного действия. Пимозид назначают для лечения у животных невротических состояний, при возбуждении, агрессивности. Может сочетаться с другими нейролептиками. При этом рекомендуется начать лечение с назначения нейролептика, обладающего гипно-седативным действием, а затем, постепенно уменьшая дозу этого нейролептика, переходить на прием пимозида.

Побочные действия. В первые часы лечения (главным образом при прекращении приема ранее назначенных нейролептиков с седативным действием) у животных возможно обострение агрессивности, экстрапирамидальные расстройства.

Противопоказания. Препарат не рекомендован животным в период беременности.

Способ применения и дозы. Назначают пимозид *внутрь* до кормления животного. Начальная доза 1—3 мг 1 раз в сутки, затем дозу постепенно повышают до 5—10 мг.

ПИНАБИН

Pinabinum

Состав и свойства. 50 % раствор тяжелой фракции эфирных масел (из хвои сосны или ели) в персиковом масле.

Форма выпуска. Пинабин выпускают во флаконах по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает спазмолитическое действие на мускулатуру мочевыводящих путей и бактериостатическое действие в отношении грамположительных бактерий.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мочекаменной болезни, почечной колике.

Побочные действия. При применении препарата у животных в больших дозах возможны раздражение слизистой оболочки желудка и кишечника, общее угнетение.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нефриты, нефрозы.

Способ применения и дозы. Пинабин назначают *внутрь* собакам по 5 капель 3 раза в день, на сахаре, до кормления животного. Курс лечения 4—5 недель.

ПИНАВЕТ

Pinavet

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную вязкую жидкость светло-желтого цвета, со слабым ароматным запахом; смешивается с водой в любых соотношениях. Инсектицидный моющий шампунь, содержащий синтетический пиретроид тетраметрин (0,5 %) и пиперонил бутоксид.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые флаконы по 200 мл. Производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Пинавет является эффективным инсектицидным средством контактного действия, активным в отношении блох, вшей и власоедов, паразитирующих на кошках и собаках. Препарат обладает выраженными моющими свойствами, образует обильную пену в воде любой жесткости, легко смывается, придает шерсти шелковистость и красивый блеск.

Препарат рекомендуется для борьбы с энтомозами у собак и кошек.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются различные заболевания, лактация, препарат нельзя давать котяткам и щенкам моложе 4-недельного возраста.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед применением препарата кожно-волосистой покров животного обильно смачивают теплой водой; шампунь наносят в количестве 0,5—1 мл/кг массы тела животного, распределяя его по всей поверхности тела животного и слегка втирая до образования обильной пены. При обработке следует избегать попадания шампуня в глаза животного. Через 10—15 минут шампунь смывают теплой водой, после чего шерсть расчесывают гребнем и высушивают. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. В целях предотвращения выплода блох и повторения инвазии животным заменяют подстилку.

Общие указания. При работе с препаратом не разрешается курить, пить и принимать пищу. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его следует смыть водой. После работы лицо и руки моют теплой водой с мылом. Флаконы из-под шампуня утилизируют, их нельзя использовать для бытовых целей.

ПИОНА НАСТОЙКА

Tinctura Paeoniae

Состав и свойства. Настойка 10 % травы и корней пиона уклоняющегося на 40 % спирте.

Форма выпуска. Настойку пиона выпускают во флаконах по 200 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях центральной нервной системы, вегетативно-сосудистых нарушениях различной этиологии.

Способ применения и дозы. Настойку пиона назначают *внутрь* собакам по 30—40 капель 3 раза в день в течение 30 дней.

ПИОЦИД

Pycidum

Состав и свойства. Жидкость, состоящая из кислоты серной обезвоженной 0,25 мл, эфира для наркоза 0,25 мл.

Форма выпуска. Пиоцид выпускают в ампулах по 0,5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве обезвоживающего и бактерицидного средства, для прижиганий при язвах инфекционно-воспалительного происхождения.

Способ применения и дозы. Пиоцид назначают *наружно*. Тампоны, смоченные пиоцидом, наносят на пораженные участки.

ПИПЕРАЗИН

Piperazinum

Синонимы: Вермоксил, Мультифуг, Оксипин, Паразин, Урицид и др.

Свойства. Пиперазин — диэтилендиамин — в чистом виде бесцветное кристаллическое вещество, расплавляющееся на воздухе. Растворим в воде и спирте. Водные растворы сильно щелочной реакции. На воздухе пиперазин расплавляется и присоединяет воду, превращаясь в пиперазин гексагидрат. В ветеринарной практике широко применяют пиперазина гексагидрат и соли пиперазина — адипинат, дитиокарбомат, сульфат и фосфат.

Действие и применение. Пиперазин и его соли оказывают антигельминтное действие в отношении различных видов нематод и в особенности при аскаридозе. Препараты пиперазина более эффективны по сравнению с другими противоаскаридными средствами. Они действуют как на половозрелых, так и на неполовозрелых особей обоего пола.

При однократном применении пиперазина достигается освобождение организма от паразитов в 90—95 % случаев, повторное их назначение обеспечивает 100 % дегельминтизацию. Очень важно, что лечение пиперазином не требует предварительной подготовки больных животных (содержание их на специальной диете и т. п.).

Данный антгельминтик малотоксичен и в терапевтических дозах побочных явлений обычно не вызывает. Иногда наблюдаются боли в животе, рвота, мышечная слабость, тремор.

Основными препаратами пиперазина являются пиперазина адипинат, пиперазина гексагидрат и пиперазин сульфат.

ПИПЕРАЗИНА АДИПИНАТ

Piperazinum adipinatum

Синонимы: Adipalit, Adiprazina, Entacyl, Entazin, Helmirazin, Heltolan, Nematocin, Nematocion, Nometan, Oxurasin, Piperascat, Piperazine adipate, Vermicomprex, Vermitox, Адипазин, Адипилит, Вермитокс, Гельмиразин, Нематоктон, Нометан, Оксипразин, Пипераскат, Хельмиразин, Хельталан, Энтазин, Энтацил и др.

Состав и свойства. По внешним признакам пиперазина адипинат представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, со слабым приятным вкусом. Растворим в холодной, очень хорошо — в горячей воде, практически нерастворим в 95 % спирте, эфире, хлороформе.

Форма выпуска. Выпускают порошок и таблетки по 0,2 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных склянках, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. Пиперазина адипинат — эффективное противоглистное средство против нематод, токсокароза, токсаскаридоза; оказывает влияние на ганглиозные клетки, усиливает движение паразитов и вызывает их паралич.

Рекомендуют пиперазина адипинат для лечения при унцинариозе и анкилостомозе собак.

Побочные действия. В терапевтических дозах для животных относительно не токсичен. Большие дозы (внутри) могут вызывать рвоту, усиление перистальтики, понос, нарушение координации движений.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам однократно из расчета 0,2 г/кг массы тела животного до кормления животного с фаршем или другими кормами, в течение 3-х дней.

ПИПЕРАЗИНА ГЕКСАГИДРАТ

Piperazinum hexahydratum

Синонимы: Антепар, Вермоксил, Мультифуг, Оксипир, Паразин, Телмин, Увилон, Урицид и др.

Свойства. Пиперазина гексагидрат — белый кристаллический порошок с характерным запахом, гигроскопичен. Легко растворим в воде и спирте. Водные растворы имеют щелочную реакцию. При нагревании интенсивно выделяет воду. Содержание основного вещества — не менее 40—43 %, воды — не более 56—59 %.

В связи с гигроскопичностью препарат очень удобно применять в виде 3 % и 5 % растворов. Для придания вкуса дают (молодняку) в сахарном сиропе (1 столовая ложка раствора содержит около 0,5 г пиперазина). Сироп содержит 5,8 % пиперазина гексагидрат. Препарат по внешним признакам представляет собой светло-желтую прозрачную жидкость с шоколадным запахом и сладким вкусом.

Форма выпуска. Пиперазина гексагидрат выпускают в порошке (с содержанием основного вещества не менее 40—43 %), упакованном в двухшовные полиэтиленовые мешки, которые помещены в картонные барабаны с крышкой. Препарат в форме сиропа выпускают расфасованным во флаконы из темного стекла по 50 мл. Производится в Англии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в закрытом, сухом, прохладном и защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Пиперазин гексагидрат действует эффективно в основном на половозрелые формы аскарид и в меньшей степени на неполовозрелые, вызывая у гельминтов нарушение процессов яйцеобразования и паралич ганглиозных клеток. Перистальтическими движениями кишечника погибшие гельминты выводятся из организма животного.

Препарат рекомендуется для лечения при токсокарозе, токсаскаридозе, унцинариозе, анкилостомозе собак.

Технический пиперазин гексагидрат относится к малотоксичным соединениям. Антгельминтик не оказывает отрицательного действия на физиологическое состояние организма животных.

Побочные действия. При применении завышенных доз препарата у животных возможны рвота, мышечная слабость, боли в эпигастрии, у животных с нарушениями выделительной функции почек могут возникать нейротоксические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются истощенность и наличие других заболеваний, также препарат нельзя давать самкам за 2 недели до родов и в течение 2 недель после них.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам при токсокарозе и токсаскаридозе дают по 0,2 г/кг массы тела животного с молоком или сахарным сиропом. Препарат в форме сиропа назначают *внутри*, индивидуально, с кормом, без дачи слабительного и предварительной голодной диеты. Применяют с 2-недельного возраста при весе животного не менее 250 г в следующих дозах: при весе животного 0,25—0,5 кг — 1 мл; при весе животного 0,6—1 кг — 2 мл; при весе животного 1,1—1,5 кг — 3 мл; при весе животного 1,6—2 кг — 4 мл и т. д. Повторно животных обрабатывают через 14 дней.

ПИРАМЕИН

Tablettae Pyrameinum

Состав. В них входят амидопирин 0,3 г и кофеин 0,03 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как болеутоляющее средство при невралгиях, лихорадочных состояниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ПИРАМИНАЛ

Tablettae Pyraminalum

Состав. Состоит из амидопирин 0,25 г; кофеина 0,03 г; фенобарбитала 0,02 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как болеутоляющее средство при невралгиях, лихорадочных состояниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ПИРАНТЕЛ

Pyrantelum

Синонимы: Combantrin, Kombantrin, Pyrantel pamoat, Pyrequan, Strongid, Комбатрин и др.

Состав. Одна таблетка препарата содержит 250 мг Pyrantelum embonicum.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде суспензии (1 мл содержит 50 мг пирантела) во флаконах по 15 мл и в виде таблеток по 250 мг. Производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности суспензии 3 года, таблеток 4 года.

Действие и применение. Препарат является эффективным средством для борьбы с желудочно-кишечными нематодами у плотоядных животных. Препарат уничтожает половозрелые и личиночные стадии большинства нематод.

Препарат рекомендуется для борьбы с молодыми и зрелыми формами желудочно-кишечных круглых гельминтов у животных.

Способ применения и дозы. Назначают пирантел в дозе 8—10 мг/кг массы тела животного или одна таблетка на 30 кг массы тела животного *внутри* с кормом или питьевой водой. Через две недели после первого лечения дегельминтизацию следует повторить.

ПИРАФЕН

Tablettae Pyraphenum

Состав. Содержит амидопирин и фенацетин по 0,25 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в тех же случаях, что и пенталгин, как бо-

леутоляющее средство при невралгиях, лихорадочных состояниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам по 1 таблетке на прием 2—3 раза в день.

ПИРАЦЕТАМ

Pyracetatum

Синонимы: Euvifor, Nootropil, Normabrain, Pygamet, Ноотропил, Пирамем.

Состав и свойства. По внешним признакам пирацетам представляет собой белый кристаллический порошок, легко растворимый в воде и спирте.

Форма выпуска. Пирацетам выпускают в капсулах по 0,4 г; ампулах 20 % раствора по 5 мл; таблетках, покрытых оболочкой, по 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности капсул и ампул 3 года, таблеток 2 года.

Действие и применение. Препарат хорошо всасывается из кишечника; проникает в разные органы и ткани, в том числе в ткани мозга; практически не метаболизируется; выводится почками.

Пирацетам оказывает положительное влияние на обменные процессы головного мозга; повышает концентрацию АТФ в мозговой ткани, усиливает биосинтез рибонуклеиновой кислоты и фосфолипидов, стимулирует гликолитические процессы, усиливает утилизацию глюкозы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических нарушениях мозгового кровообращения (коматозные и субкоматозные состояния после травм, интоксикаций головного мозга), заболеваний центральной нервной системы.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны повышенная раздражительность, возбудимость, агрессивность, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, острая почечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Пирацетам при тяжелых состояниях назначают *внутримышечно* или *внутривенно* собакам по 2—5 мл в сутки в 2—3 приема; *внутри* назначают по 1 капсуле (0,4 г) 2—3 раза в день.

ПИРВИНИЙ ПАМОАТ

Pygvinii pamoas

Синонимы: Alnoxin, Avermol, Helvin, Neo-Oxupaat, Pamoavin, Pamoха, Pirvil, Polyquil, Povan, Povanil, Primop, Pygvin, Vanquil, Vanquin, Vermolfin, Авермол, Альноксин, Ванквил, Ванкин, Вермолин, Нео-оксипаат, Памовин, Пирвил, Пирвин, Пован, Хельвин и др.

Свойства. По внешним признакам пирвиний памоат представляет собой красное кристаллическое вещество, нерастворимое в воде. Подобно дитиазанину, он относится к цианиновым красителям, является также четвертичным аммониевым соединением и плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта.

Форма выпуска. Выпускают в виде драже по 0,05 г (50 мг); суспензии во флаконах по 100 мл (в 1 мл содержится 10 мг).

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях.

Действие и применение. Применение и показания к использованию такие же, как и для дитиазанина.

Обычно хорошо переносится животными. В отдельных случаях возможны диспепсические явления, рвота, иногда-судороги, понос.

Противопоказания. Препарат противопоказан животным при кишечных заболеваниях, нарушениях функций печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам однократно после кормления животного в дозе из расчета 5 мг/кг массы тела животного.

ПИРИДИТОЛ

Pyriditolum

Синонимы: Biocephalin, Bonifen, Cefalogen, Cervitalin, Cogitan, Dipiridol, Enbol, Encerebrovit, Encefabol, Enceform, Encephabol, Enerbol, Estisol, Neurotin, Neuroxin, Piritinol, Psicobolin, Pyritioxin, Pyritinol, Tonobrein, Энцефабол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам пиридитол представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок; легко растворим в воде, мало в спирте

Форма выпуска. Пиридитол выпускают в таблетках по 0,05 г (50 мг), 0,1 г (100 мг) и 0,2 г (200 мг), покрытых оболочкой. энцефабол выпускают в виде драже по 0,1 г и сиропа (каждые 5 мл сиропа содержат 0,1 г препарата).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Пиридитол положительно влияет на процессы метаболизма в центральной нервной системе, ускоряя проникновение глюкозы через гематоэнцефалический барьер, снижая избыточное образование молочной кислоты, улучшая проникновение свободных жирных кислот, аминокислот и уксусной кислоты в ткани мозга.

Препарат рекомендуется для лечения животных при астенических состояниях, травмах; при лечении остаточных явлений после нейроинфекции (чума собак), травм, нарушений мозгового кровообращения; в качестве корректора при лечении нейролептиками.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, нарушение сна.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные двигательные возбуждения, эпилепсия.

Способ применения и дозы. Пиридитол назначают *внутрь* после кормления животного 2—3 раза в день собакам по 0,1—0,3 г; сироп назначают собакам по 1/2—1 чайной ложке 2—3 раза в день.

ПИРИДОКСАЛЬФОСФАТ

Pyridoxalphosphatum

Состав и свойства. По внешним признакам пиридоксальфосфат представляет собой светло-желтый кристаллический порошок; плохо растворим в воде, практически нерастворим в спирте. Неустойчив, на свету разлагается.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,01 г и 0,02 г; ампулах в комплекте с растворителем по 0,005 г и 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Пиридоксальфосфат является коферментом витамина В₆ (пиридоксина); осуществ-

ляет декарбоксилирование и переаминирование аминокислот; участвует в обмене жиров. Препарат дает быстрый лечебный эффект и может применяться не только для лечения заболеваний, при которых назначают пиридоксин, но также при состояниях, связанных с нарушением процессов фосфорилирования пиридоксина.

Препарат рекомендуется для лечения животных при тех же заболеваниях, при которых применяют пиридоксин (витамин В₆), включая состояния, устойчивые к действию последнего.

Способ применения и дозы. Пиридоксальфосфат назначают *внутрь* собакам после кормления по 0,02—0,04 г 3—5 раз в день; *внутримышечно* собакам по 0,005—0,01 г 1—3 раза в день.

ПИРИДОКСИН

Pyridoxinum

Синонимы: Adermin, Beadox, Becilan, Bedoxin, Benadon, Besatin, Hexabetalin, Hexabion, Hexavibex, Pyrivitol, Vitaminum В₆, Адермин, Беадокс, Бедохин, Бенадон, Бецилан, Витамин В₆, Гексабеталин, Гексабион, Пиривитол и др.

Под названием пиридоксин в настоящее время понимают группу соединений, производных пиридина, отличающихся друг от друга радикалами (R) в ядре. Соединение, у которого R-CH₂OH, носит название пиридоксин, у которого R-CHO,— пиридаль, у которого R-CH₂NH₂,— пиридоксамин.

Наибольшее практическое применение имеет пиридоксин гидрохлорид (Pyridoxini hydrochloridum).

Свойства. Пиридоксина гидрохлорид — это белый мелкокристаллический порошок без запаха, горько-кислого вкуса. Легко растворим в воде и трудно в спирте, рН 1 % водного раствора 2,5—3,5. Водные растворы нестойки, под влиянием света разрушаются, выдерживают стерилизацию кипячением. Получают препарат синтетически.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, в таблетках по 0,002; 0,005 и 0,01 и в виде 1 % и 5 % растворов в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Витамин В₆ содержится в различных растениях и органах животных, в зернах злаковых культур, овощах, мясе, рыбе, молоке, яичном желтке, печени трески и т. д.

Пиридоксин необходим для нормального функционирования центральной и периферической нервной системы. В организме он фосфорилируется и превращается в пиридоксаль-5-фосфат, входит в состав ферментов (декарбоксилаз и аминотрансфераз), выполняющих реакции синтеза, декарбоксилирования, переаминирования и катаболизма аминокислот, осуществляющих их транспорт через клеточные мембраны. Активно участвует в обмене триптофана, метионина, цистеина, глутаминовой и других аминокислот. Пиридоксин также участвует в процессах жирового, липидного и углеводного обменов. Снижает проницаемость капилляров, предупреждая гистаминовый отек.

При недостатке пиридоксина у животных развиваются явления В₆-гиповитаминоза, характеризующиеся симптомами со стороны нервной системы, судороги,

специфическая анемия. Отсутствие витамина B_6 вызывает атрофию селезенки, зубной железы, лимфатического аппарата. Кроме того, развиваются лимфопения и агранулоцитоз, сменяющиеся затем лейкопенией. Наблюдается также микроцитарная, гипохромная анемия, сопровождающаяся нарушением обмена железа.

Препарат рекомендуется для профилактики у животных нарушений азотного и жирового обмена, предупреждения гипохромной анемии, лейкопении, при повышенной возбудимости центральной нервной системы, болезнях печени и почек, кожных заболеваниях, пеллагре, лучевой болезни. Улучшает регенерацию эпителия глаза, слизистых оболочек пищеварительного тракта. Назначают для предупреждения осложнений при лечении сульфаниламидными препаратами и антибиотиками.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,02—0,08 г; *внутримышечно* собакам в дозе 1,5 мг/кг массы тела животного (1—2 мл). Курс лечения 1—3 месяца.

ПИРИДОКСИНА ГИДРОХЛОРИД Pyridoxini hydrochloridum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок, белого цвета; неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, растворим в воде. Препарат содержит 99 % действующей субстанции — пиридоксина гидрохлорид (витамин B_6).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин B_6 (фосфорилированная форма) является активным кофактором многих ферментных систем. Он принимает участие в белковом обмене — процессах переаминирования (в результате образуется глутаминовая кислота, принимающая активное участие в процессах возбуждения и торможения центральной нервной системы) и декарбоксилирования аминокислот, в переносе серы метионина и образовании цистеина; необходим для нормального обмена триптофана. Определено участие витамина B_6 в жировом обмене (в образовании жизненно важных жирных кислот). Дефицит витамина B_6 тормозит процесс роста; вызывает анемию, судороги и параличи, патологические изменения кожи (дерматиты), жировую дистрофию печени, ухудшение зрения, снижение веса и продуктивности; нарушает координацию движений и подавляет аппетит.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза B_6 у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам и кошкам — по 3—5 мг/кг корма.

ПИРИМИДАНТ Pyrimidantum

Форма выпуска. Пиримидант выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Относится к группе нестероидных противовоспалительных препаратов; оказывает противовоспалительное, анальгезирующее и жаропонижающее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при активных формах ревматизма, инфекционных неспецифических и ревматоидных полиартритах, деформирующем остеоартрозе и других заболеваниях, протекающих с выраженной воспалительной реакцией.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота. В этом случае следует уменьшить дозу или отменить препарат.

Способ применения и дозы. Пиримидант назначают *внутрь* собакам после кормления по 0,5 г 3 раза в сутки. Пиримидант можно принимать вместе с глюкокортикоидами (что позволяет уменьшить дозу последних при сохранении терапевтического эффекта), антибиотиками и другими лекарственными средствами. Курс лечения от 3 недель до 1,5—2 месяцев.

ПИРИТЕЛ Pyritelum

Состав и свойства. 100 г порошка содержат 12,5 г пиритела тартрата и нейтральную основу.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки, содержащие 50 упаковок по 20 г; коробки, содержащие 100 г; коробки, содержащие 1000 г. Производится в Словении.

Действие и применение. Пирител действует на зрелых и незрелых паразитов. Применять его можно к молодым и ослабшим животным, а также к беременным самкам. Не действует ни на один из видов легочных червей, метилей и ленточных гельминтов.

Способ применения и дозы. Для дегельминтизации животных препарат применяют однократно. Препарат, растворенный в воде, надо использовать в течение нескольких часов. При тяжелых инвазиях можно повторять курс лечения спустя 4—6 недель. Препарат назначают *внутрь* плотоядным животным в дозе 0,8 г на 10 кг массы тела животного.

Особые указания. Препарат нельзя давать очень истощенным животным, вместе с органо-фосфорными антигельминтиками или инсектицидами, а также сразу после их применения и в комбинации с карбамидами.

ПИРКОФЕН Tabulettae Pircophenum

Свойства. Таблетки состоят из амидопирина и фенацетина по 0,25 г; кофеина — 0,05 г.

Форма выпуска. Пиркофен выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при невралгии, лихорадочных состояниях.

Способ применения и дозы. Пиркофен назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ПИРОГЕНАЛ

Pyrrogenalum

Состав и свойства. Липополисахарид, образующийся в процессе жизнедеятельности микроорганизмов *Pseudomonas aeruginosa* и др. По внешним признакам пирогенал представляет собой светло-кремовый аморфный порошок, хорошо растворимый в воде.

Форма выпуска. Пирогенал выпускают в ампулах по 1 мл по 10 мкг (100 МПД), по 25 мкг (250 МПД), по 50 мкг (500 МПД), по 100 мкг (1000 МПД).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре от 2 до 10 °С. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Оказывает пирогенное действие.

Показания к пирогенной терапии у животных — рубцы после ожогов; препарат применяется также для стимуляции восстановительных процессов после заболеваний центральной и периферической нервной системы.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны (при передозировке) озноб, повышение температуры тела, головная боль, рвота, боль в пояснице.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются лихорадочные заболевания, беременность. Необходима осторожность при сахарном диабете.

Способ применения и дозы. Назначают пирогенал *внутримышечно* собакам 1 раз в день или через 2—3 дня, начиная с 25 МПД (МПД — минимальная пирогенная доза), с постепенным повышением дозы до 50 МПД. Максимальная разовая доза 500 МПД. Курс лечения (10—15 инъекций) при необходимости повторяют не ранее чем через 2 месяца.

ПИРОМЕКАИН

Pyrromecainum

Синонимы: Bumecaini hydrochloridum, Bumecain hydrochlorid, Pirromecain.

Свойства. По внешним признакам пиромекаин представляет собой белый или белый с кремоватым оттенком кристаллический порошок, растворимый в воде и спирте. Растворы готовят на изотоническом растворе хлорида натрия; стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Пиромекаин выпускают в ампулах по 10 мл в виде 0,5 % раствора, 1 % раствора и 2 % раствора; 1 % раствора в 5 % растворе глюкозы для внутривенных введений в ампулах по 10 мл; в виде 5 % мази.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Анестезирующее средство, по химическому строению препарат близок к тримекаину. Пиромекаин применяют для всех видов анестезии у животных, особенно популярен он для поверхностной (плоскостной) анестезии. Анестезия наступает быстро (через 1—2 минуты) и длится 20—40 минут. Препарат не оказывает токсического воздействия на центральную нервную систему, сердечно-сосудистую и дыхательные системы.

Способ применения и дозы. Пиромекаин применяется в офтальмологической (0,5—1 % растворы), оториноларингологической (5 % мази) и хирургической практике в виде 2 % растворов (для поверхностной (плоскостной) анестезии) при непереносимости новокаина или дикаина. Разовая максимальная доза для животных 1,0 г.

ПИРОПЛАЗМИН

Piroplasminum

Синоним: Акаприн.

Свойства. По внешним признакам пироплазмин представляет собой зеленовато-желтый порошок без запаха, горького вкуса. Хорошо растворим в воде (1 : 1,7), трудно — в спирте (1 : 1500). Водные растворы кислой реакции, стойкие, не теряют активности в течение ряда лет, стерилизуются в течение 15 минут в водяной бане или текучим паром.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Сильное политропное противомоспаридозное средство, проявляет антимикробное действие. На животных в ряде случаев оказывает побочное действие (беспокойство, усиление перистальтики, понос, учащение пульса, одышка, мышечная дрожь, потение, слюнотечение), признаки которого проходят через 2—3 часа.

Препарат рекомендуется при пироплазмозе собак.

Способ применения и дозы. Пироплазмин назначают *подкожно* или *внутримышечно*, обычно в 1 % растворе на дистиллированной воде или на изотоническом растворе натрия хлорида. Дозы: собакам по 0,25 мг/кг массы тела животного.

ПИРРОКСАН

Pyrroxanum

Свойства. По внешним признакам пирроксан представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, плохо растворимый в воде и спирте. Водные растворы устойчивые.

Форма выпуска. Пирроксан выпускают в таблетках по 0,015 г и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. α-адреноблокатор, оказывающий выраженное седативное действие, уменьшает зуд.

Препарат рекомендуется для лечения животных при диэнцефальных кризах симпатико-тонического характера; аллергических дерматозах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны выраженная гипотония, брадикардия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение мозгового кровообращения, сердечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,015—0,03 г (1—2 таблетки) 1—3 раза в день, *подкожно* и *внутримышечно* 1—2 мл 1 % раствора.

ПИТУИТ

Pituitum

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл препарата содержит 10 МЕ синтетического окситоцина, водный наполнитель.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 10 мл. Производится в Испании.

Действие и применение. Оказывает действие на гладкую мускулатуру матки, кишечника, кровеносных сосудов, а также на клетки молочных протоков.

Препарат рекомендуется для индуцирования родов, при атонии матки, в начале лактации после родов, при хроническом эндометрите, остром и хроническом метритах, выделении последа и экссудата после родов у кошек и собак.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* или *подкожно* в следующих дозах: кошкам и собакам — 0,5 мл. Действие препарата быстрое и проходящее. Для более длительного эффекта необходимо периодическое применение препарата.

ПИТУИТРИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Pituitrinum pro injectionibus

Синонимы: Glanduitrin, Hyporphen, Hypophysin, Piton, Pituglandol, Pituigan и др.

Состав и свойства. Комплекс двух гормонов — окситоцина и вазопрессина, консервированных 0,3 % раствором фенола. Получают из задней доли гипофиза крупного рогатого скота и свиней.

По внешним признакам питуитрин представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость кислой реакции (рН 3,0—4,0), с запахом фенола (консервируют 0,25—0,3 % раствором фенола).

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл, содержащих по 5 и 10 ЕД препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше +10 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Действующими веществами питуитрина являются окситоцин и вазопрессин. Первый вызывает сокращение мускулатуры матки и желудочно-кишечного тракта, стимулирует молокоотдачу; второй — сужение капилляров, повышение артериального давления, действует антидиуретически. В 1 мл препарата содержится 5 ЕД.

Обладает окситолической (маточной), вазопрессорной и антидиуретической активностью.

Препарат рекомендуется животным для возбуждения и усиления сократительной деятельности матки при слабых потугах во время родов, маточных кровотечениях в послеродовом периоде, задержании последа, послеродовых заболеваниях матки, атониях кишечника, несахарном диабете.

Противопоказания. Препарат нельзя назначать беременным животным, во время родовспоможения при крупноплодии и неправильном положении плода, при наличии рубцовых соединительно-тканевых разрастаний в матке и сепсисе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *под кожу*, *внутримышечно*, при необходимости и *внутривенно* (капельным способом, 1 мл в 500 мл 5 % раствора глюкозы или очень медленно в 40 мл 40 % раствора глюкозы).

Дозы: собакам по 0,1—0,5 мл, кошкам по 0,1—0,25 мл с интервалом 30 минут (при патологии родов).

ПЛАЗМОЛ

Plasmolum

Состав и свойства. Препарат, получаемый из крови человека. По внешним признакам плазмол представляет собой бесцветную или с желтоватым оттенком, прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость со специфическим запахом.

Форма выпуска. Плазмол выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре не выше 15 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Применяют как неспецифическое десенсибилизирующее и обезболивающее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при невралгиях, невритах, радикулитах и других заболеваниях нервной системы, сопровождающихся болевым синдромом, а также при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хронических воспалительных процессах, артритах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются декомпенсация сердечной деятельности, нефрит, эндокардит.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* собакам по 1 мл ежедневно или через день. Курс лечения 10 инъекций.

ПЛАНТАГЛЮЦИД

Plantaglucidum

Свойства. Экстракт листьев подорожника большого (*Plantago major* L.). По внешним признакам плантаглюцид представляет собой порошок серого цвета. При смешивании с водой образует слизь.

Форма выпуска. Плантаглюцид выпускают в гранулах по 0,5 и 1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре 18—20 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Плантаглюцид обладает спазмолитическим и противовоспалительным действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипацидных и анацидных гастритах и язвенной болезни желудка.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гиперацидные гастриты, язвенная болезнь желудка с повышенной кислотностью.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде гранул 2—3 раза в день до кормления по 0,5—1,0 г (0,5—1 чайную ложку препарата разводят в 1/4 стакана теплой воды). Курс лечения 3—4 недели. Дозы *внутрь* кошкам по 0,1—0,3 г.

ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТ

Platyphyllini hydrotartras

Синоним: Платифиллина битартрат.

Состав и свойства. Алкалоид платифиллин получают из крестовника широколистного (*Senecio platyphyllus* D.C.) семейства сложноцветных. Его корневище, кроме платифиллина, содержит алкалоид сенецифиллин.

По внешним признакам платифиллина гидротартрат представляет собой белый кристаллический порошок, горький на вкус. Легко растворим в воде (1 : 5 в горячей, 1 : 10 в холодной), очень плохо — в спирте; pH 0,2 % раствора 3,6—4,0. Растворы стерилизуют при 100 °C в течение 30 минут. Несовместим с танидами, окислителями, солями тяжелых металлов, йодидами, щелочами, уротропином.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,005 г (5 мг) и ампулах по 1 мл 0,2 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо укуренной таре и ампулах. Срок годности порошка и ампул 5 лет, таблеток 3 года.

Действие и применение. Платифиллин оказывает холинолитическое действие. По влиянию на периферические холиноэргические системы организма близок к атропину. Менее активен, чем атропин, но при соответствующих дозах не уступает действию атропина. Сильнее чем атропин, угнетает холиноэргические системы вегетативных узлов. На центральную нервную систему, особенно на сосудодвигательные центры, оказывает успокаивающее действие. Обладает также спазмолитическими свойствами.

Платифиллин рекомендуется животным в качестве противоядия при отравлении холиномиметическими веществами, а также как спазмолитическое средство при закупорке, спазме и сужении пищевода, язвенной болезни желудка, остром расширении желудка, при пилороспазме, спастических запорах. Его используют для купирования и прекращения кишечных, почечных и печеночных коликов. Применяют для расширения зрачков глаз с целью исследования дна глаза и разрыва спаек при воспалительных процессах, а также для расслабления мышц глаз при лечении ирита и кератита.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно затруднение мочеиспускания.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутрь, подкожно, ректально* и в глаз. В глазной практике используют 1—2 % растворы по 2—3 капли в глаз.

Дозы подкожно: собакам 1—2 мл 0,2 % раствора; *внутрь*: собакам перед кормлением по 0,0025—0,005 г (1/2—1 таблетки) или 10—15 капель 0,5 % раствора 2—3 раза в день.

ПЛАЦЕНТЫ ВЗВЕСЬ

Suspensio Placentae

Состав и свойства. Взвесь в изотоническом растворе хлорида натрия в разведении 1 : 2 тонко измельченной плаценты, консервированной при температуре от 2 до 4 °C в течение 7 суток.

Форма выпуска. Препарат выпускают в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях глаз (кератиты, помутнение роговицы, ириты, помутнение стекловидного тела) и другие случаи, когда показано назначение биогенных стимуляторов.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания почек и сердечно-сосудистой системы, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *подкожно* собакам по 1—2 мл (предварительно вводят 0,5 % раствора новокаина) 1 раз в 7—10 дней. Курс лечения (3—4 инъекции) можно повторить через 2—3 мес.

ПЛАЦЕНТЫ ЭКСТРАКТ

Extractum Placentae

Состав и свойства. Водный экстракт из консервированной на холоде плаценты человека.

Форма выпуска. Препарат выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется для лечения животных при офтальмологических заболеваниях (блефарит, кератит и др.), миалгиях, артритах, радикулитах, воспалительных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* собакам по 1 мл ежедневно или через день.

ПЛЕГОМАЗИН-ЕГИТ

Plegomazinum-Egit

Форма выпуска. Выпускают в ампулах 0,5 % раствора по 5 или 50 мл (25 или 250 мг), а также в ампулах 2,5 % по 2 мл (50 мг).

Хранение. Хранят препарат в темном месте с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Плегомазин рекомендуют для подготовки потенцированного наркоза у собак, лечения травматического и операционного шока, теплового удара, транспортной болезни и отека легких у всех видов домашних животных. Для собак плегомазин используют в качестве успокаивающего средства, а также для лечения патологических состояний возбуждения (колики, нервная форма чумы собак, заболевания, вызывающие зуд, и др.).

Противопоказания. Нельзя применять плегомазин с симпатихолитическими препаратами (адреналином, эфедрин, симпатэтином и др.), а также с возбуждающими сердечную деятельность средствами (кордиамин, коразол и т. п.). Противопоказан также при отравлениях наркотиками и гипнотическими средствами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* и *внутримышечно*.

Дозы: собакам по 1—2 мг/кг массы тела животного *внутривенно* и по 2—5 мг/кг массы тела животного *внутримышечно*. Во всех случаях (особенно *внутривенно*) плегомазин следует вводить медленно.

ПЛЕНКА КОЛЛАГЕНОВАЯ

Membrana collagenica

Состав и свойства. Готовят из раствора коллагена с добавлением хонсурида и стабилизаторов (фурацилина, борной кислоты). По внешним признакам пленка коллагеновая представляет собой сухую, полупрозрачную, желтого цвета пленку со слабым запахом уксуса.

Форма выпуска. Пленка коллагеновая выпускается размером 11 × 18 см, 9 × 11 см или 4,5 × 5,5 см в упаковке.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает асептическое действие и ускоряет процессы регенерации.

Препарат рекомендуется для лечения у животных неглубоких кожных ран различного происхождения и локализации, трофических язв вне стадии обострения, для подготовки ран к операции — трансплантации кожи, закрытия донорских участков, для предохранения ауто-трансплантата от высыхания, для лечения пролежней различного происхождения.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно*. С соблюдением правил асептики пленку извлекают из упаковки, погружают в изотонический раствор хлорида натрия или 0,25 % раствор новокаина, затем накладывают на дефект кожи так, чтобы края пленки на 0,5 см выходили за пределы раны. Раневую поверхность предварительно обрабатывают перекисью водорода. Поверх пленки накладывают слой влажной, затем сухой марли и фиксируют повязку. Повязку смачивают раствором натрия хлорида 2 раза в сутки. Меняют ее по мере рассасывания пленки (через 2—3 дня).

ПЛЕНКА ФИБРИННАЯ ИЗОГЕННАЯ

Membrana fibrinosa isogena

Форма выпуска. Пленка фибриновая изогенная выпускается станциями переливания крови, размером 10—20 см, в упаковке.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Белковый препарат из фибриногена плазмы донорской крови. Биологически активный пластический материал, создающий при наложении на раневую поверхность благоприятные условия для регенерации тканей и тем самым способствующий быстрому заживлению ран, оказывает обезболивающее и кровоостанавливающее действие, предохраняет рану от механических повреждений и проникновения инфекции.

Препарат рекомендуется в хирургической практике — для предотвращения спаечного процесса у животных при различных полостных операциях; для закрытия обширных скальпированных ран или дефектов кожных покровов, возникших в результате травматических повреждений, ожогов, а также для лечения трофических язв.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются обильные гнойные отделения из раны, а также глубокие ожоги до отделения некротических тканей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно*. После обработки пленку накладывают на рану, затем удаляют покрывающий пленку целлофан. При операциях на кишечнике пленку укладывают в виде муфты и фиксируют кетгутom.

ПЛИВАСЕПТ

Plivaseptum

Состав и свойства. Антисептическая эмульсия. 1 г эмульсии содержит 10 мг хлоргексидина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 200 мл. Производится в Хорватии.

Действие и применение. Пливасепт обладает сильно выраженным бактерицидным действием, наступающим через 15—30 секунд после применения. Действие препарата сохраняется в течение последующих 6 часов. Хлоргексидин как основное действующее вещество препарата активен в отношении 99 % грамположительной и грамотрицательной микрофлоры. Обладает также вирулицидным действием. Препарат эффективен в отношении хламидий и простейших. Обладает фунгицидным действием. Оказывает смягчающий эффект. Не вызывает раздражения кожи и слизистых оболочек и крайне редко вызывает аллергические реакции.

Препарат рекомендуется при проведении осмотров и диагностическом обследовании в гинекологии с целью дезинфекции кожи в области наружных половых органов, слизистой влагалища и шейки матки; в урологии — для дезинфекции уретры и инструментария перед исследованием (цистоскопия).

Способ применения и дозы. Препарат применяют *только наружно*. Обильно наносят на перчатки и инструменты перед использованием.

Особые указания. Присутствие мыла может инактивировать действие хлоргексидина.

ПЛИВАСЕПТ 5 % С ПАВ

Plivasept 5 % PAV

Состав и свойства. Окрашенный и неокрашенный раствор для дезинфекции и антисептики. 100 мл пливасепта 5 % с ПАВ содержат 5 г хлоргексидина глюконата. Кроме того, в состав препарата включено поверхностно-активное вещество (ПАВ), позволяющее в качестве растворителя использовать водопроводную воду.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые канистры по 500 мл, 1 и 5 л. Производится в Хорватии.

Действие и применение. Хлоргексидин в зависимости от используемой концентрации раствора проявляет как бактериостатическое, так и бактерицидное действие.

Бактериостатическое действие пливасепта (как водных, так и спиртовых рабочих растворов) проявляется в концентрации менее 0,01 %; бактерицидное — в концентрации более 0,01 % через 1 минуту при температуре 22 °С в отношении 99 % грамположительных и грамотрицательных бактерий. В отношении туберкулезной палочки пливасепт активен только в виде спиртовых рабочих растворов. На споры бактерий препарат действует при повышенных температурах (60—70 °С). Фунгицидное действие проявляется в концентрации 0,05 % при температуре 22 °С и длительности воздействия 10 минут. Вирулицидное действие проявляется при концентрации 0,01—1 % в отношении различных видов вирусов. Эффективен в отношении хламидий и простейших.

Препарат применяют для обработки послеоперационных ран; обработки ожоговой поверхности; обработки операционного поля; обработки рук хирурга перед операцией; для дезинфекции кожи; дезинфекции термометров и их рабочих поверхностей, оборудования и приборов с гладкими поверхностями, термическая обработка которых нежелательна; для обработки различных поверхностей.

Побочные действия. Пливасепт 5 % с ПАВ крайне редко вызывает аллергические реакции, раздражение

кожи и тканей, не оказывает повреждающее действие на предметы, изготовленные из стекла, пластмассы и металлов.

Способ применения и дозы. Пливасепт 5 % с ПАВ можно использовать только *наружно*, в качестве профилактического средства, в концентрациях 0,02—0,5 %, в виде водного и спиртового растворов. Нельзя применять в качестве лечебного средства.

Для приготовления рабочих водных растворов в зависимости от показания в качестве растворителя можно использовать дистиллированную или водопроводную воду. Рабочие водные растворы (0,02 и 0,05 %), которые используют для обработки послеоперационных ран, ожогов, следует готовить с использованием дистиллированной воды с последующей стерилизацией в автоклаве при температуре 121 °С в течение 20 минут. Рабочие водные растворы (0,05 %) для обработки поверхностей можно готовить с использованием водопроводной воды, так как препарат содержит ПАВ, препятствующее выпадению осадка. Эти растворы не требуют последующей стерилизации.

ПЛИВАСЕПТ ГЛЮКОНАТ 5 %

Plivasept gluconat 5 %

Состав и свойства. Порошок. 100 г пливасепта глюконата содержат 5 г хлоргексидина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые канистры по 500 мл, 1 и 5 л. Производится в Хорватии.

Действие и применение. Хлоргексидин в зависимости от используемой концентрации раствора проявляет как бактериостатическое, так и бактерицидное действие.

Бактериостатическое действие пливасепта глюконата (как водных, так и спиртовых рабочих растворов) проявляется в концентрации менее 0,01 %, бактерицидное — в концентрации более 0,01 % через 1 минуту при температуре 22 °С в отношении 99 % грамположительных и грамотрицательных бактерий. В отношении туберкулезной палочки пливасепт глюконат активен только в виде спиртовых рабочих растворов. На споры бактерий препарат действует при повышенных температурах (60—70 °С). Фунгицидное действие проявляется в концентрации 0,05 % при температуре 22 °С и длительности воздействия 10 минут. Вирулицидное действие проявляется при концентрации 0,01—1 % в отношении различных видов вирусов. Эффективен в отношении хламидий и простейших. Пливасепт глюконат 5 % (водные, глицериновые и спиртовые растворы) сохраняет бактерицидное действие в присутствии примеси крови, различных секретов и органических веществ.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* для обработки послеоперационных и ожоговых ран операционного поля, промывания глаз, мочевого пузыря и полостей тела, дезинфекции кожи.

Пливасепт глюконат применяют в концентрациях 0,02—0,5 % в виде водного, глицеринового и спиртового растворов. Для приготовления рабочих водных растворов в качестве растворителя можно использовать дистиллированную воду. Рабочие водные растворы, которые используют для обработки послеоперационных ран, ожогов, промывания глаз, мочевого пузыря и полостей тела, должны быть перед применением простерили-

зованы в автоклаве при температуре 121 °С в течение 20 минут.

Особые указания. Для приготовления спиртовых растворов используют только дистиллированную воду.

ПЛИВАСЕПТ Н

Plivasept Н

Состав и свойства. 100 мл препарата содержат хлоргексидина глюконата 4 г, цетримид 5 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые канистры по 500 мл, 1 и 5 л. Производится в Хорватии.

Действие и применение. В зависимости от используемой концентрации раствора проявляет как бактериостатическое, так и бактерицидное действие. Бактериостатическое действие пливасепта Н (как водных, так и спиртовых рабочих растворов) проявляется в концентрации менее 0,01 %.

Бактерицидное действие проявляется в концентрации более 0,01 % через 1 минуту при температуре 22 °С в отношении 99 % грамположительных и грамотрицательных бактерий. В отношении туберкулезной палочки пливасепт Н активен только в виде спиртовых рабочих растворов. На споры бактерий препарат действует при повышенных температурах (60—70 °С).

Фунгицидное действие проявляется в концентрации 0,05 % при температуре 22 °С и длительности воздействия 10 минут. Вирулицидное действие проявляется при концентрации 0,01—1 % в отношении различных видов вирусов. Эффективен в отношении хламидий и простейших. Цетримид оказывает моющее и дезодорирующее действие.

Пливасепт Н крайне редко вызывает аллергические реакции, раздражение кожи и тканей, не оказывает повреждающего действия на предметы, изготовленные из стекла, пластмассы и металлов.

Применяют для обработки операционных и загрязненных ран, кожи рук хирурга перед операцией.

Способ применения и дозы. Пливасепт Н можно использовать только *наружно* в качестве профилактического средства в виде водных (0,08, 0,04 и 0,13 %) и спиртовых (0,14 % в 70-градусном этиловом спирте) растворов и в неразбавленном виде. Не применяют как лечебное средство.

Для приготовления рабочих водных растворов в качестве растворителя можно использовать дистиллированную или водопроводную воду. Рабочие водные растворы, которые используют в хирургии, акушерстве и гинекологии для обработки операционных ран, загрязненных ран, должны быть перед применением простерилизованы в автоклаве при температуре 121 °С в течение 20 минут.

Особые указания. Для приготовления спиртовых растворов используют только дистиллированную воду. Приготовленные рабочие растворы необходимо использовать в течение рабочего дня (8 часов от момента приготовления). Оставшийся неиспользованным пливасепт Н может храниться в канистре в течение 7 дней.

ПЛИВАСЕПТ ТИНКТУРА

Tincture plivasept

Состав и свойства. 100 мл препарата содержат 0,5 г хлоргексидина (ХГ) в 80 % этиловом спирте.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 250 мл с распылителем, флаконы по 500 мл без распылителя. Производится в Хорватии.

Действие и применение. Пливасепт тинктура оказывает бактерицидное действие на 99 % грамположительных и грамотрицательных бактерий, активен в отношении туберкулезной палочки. Вирулицидное действие проявляется в отношении различных видов вирусов.

Эффективен в отношении хламидий и простейших. Препарат нетоксичен, хорошо переносится и практически не вызывает раздражений и аллергических реакций.

Применяют в качестве профилактического средства в амбулаторной и стационарной практике для обработки операционного поля; антисептической обработки кожи пациентов перед инъекцией, инфузией, диагностической биопсией; дезинфекции рук после мытья мылом, в том числе и рук хирурга перед надеванием перчаток; обработки чистых поверхностей; обработки инструментов, включая термометры; дезинфекции боксов, мебели.

Пливасепт тинктура сохраняет бактерицидное действие в присутствии примесей крови, различных секретов и органических веществ.

Способ применения и дозы. Препарат применяют только *наружно* без предварительного разведения. Не заменяет предварительного мытья рук, предметов, поверхностей и приборов. Обработка рук — их предварительно тщательно моют и высушивают. Затем на кожу рук наносят с помощью дозатора пливасепт тинктуру и втирают его в кожу в течение 2 минут до высушивания. Обработка операционного поля — кожу больного животного перед операцией освобождают от шерсти (волос) и протирают стерильным ватным тампоном, смоченным тинктурой. Дезинфекция предметов и поверхностей — тинктуру распыляют по предметам, или протирают чистые поверхности с помощью губки или тряпки, смоченной препаратом.

ПЛОДЫ АНИСА

Fructus anisi

Состав и свойства. Анис обыкновенный (*Pimpinella anisum* L.) — однолетнее растение семейства зонтичных.

Плоды (семена) содержат эфирное масло (до 3 %), которое состоит из анетолы, метилхавикола, анисового кетона и анисовой кислоты. Кроме того, плоды содержат жирное масло и белковые вещества.

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках или жестянках, на складах — в мешках.

Действие и применение. Главное действие оказывает эфирное масло. Препараты аниса при применении внутрь действуют слабо антисептически и спазмолитически, а всасываясь и выделяясь через легкие, — отхаркивающе. Повышают аппетит, улучшают пищеварение, способствуют выведению газов.

Плоды аниса рекомендуют животным как отхаркивающее средство при заболеваниях легких и дыхательных путей, лучше вместе с солевыми отхаркивающими. Для улучшения пищеварения назначают в виде сбора совместно с горечами. Используют как антисептическое, спазмолитическое и средство, способствующее удалению газа при развитии гнилостных и бродильных процессов в кишечнике.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в форме микстур, порошков, которые смешивают с кормом, 2—3 раза в день: собакам по 0,5—2,0 г; кошкам по 0,2—0,5 г.

ПЛОДЫ ЛИМОННИКА

Fructus schizandrae

Состав и свойства. Лимонник китайский (*Schizandra chinensis* Baill.) — вьющийся кустарник семейства магнолиевых, распространен на Дальнем Востоке.

Плод лимонника содержит кристаллическое вещество схизандрин, эфирные масла, органические кислоты, витамин С, сахар, соли железа, марганца, кремния, фосфора и кальция.

Форма выпуска. Выпускают в виде настойки (1 : 5) на 95 % спирте из семян лимонника китайского, во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Действует возбуждающе на центральную нервную систему, улучшает обмен веществ, регулирует деятельность сердечно-сосудистой системы и дыхания, повышает тонус и работоспособность скелетной мускулатуры.

Применяют настойку лимонника (*Tinctura Schizandrae*) животным в качестве средства, тонизирующего центральную нервную систему, регулирующего кровообращение и улучшающего обмен веществ при общей слабости, сильном угнетении, ослаблении работы сердца и дыхания. Для тех же целей назначают порошок плодов или таблетки 2—3-раза в день.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нервное перевозбуждение, нарушения сердечной деятельности.

Способ применения и дозы. Назначают настойки *внутрь*: собакам по 0,5—1 мл (20—30 капель); кошкам по 0,2—0,3 мл (10—15 капель).

ПЛОДЫ МАЛИНЫ

Fructus Rubi idaei

Состав и свойства. Содержат органические кислоты (салициловая, яблочная, лимонная, винная), антоцианы, кумарины, пектиновые вещества, сахар.

Форма выпуска. Выпускают в виде высушенных плодов в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом проветриваемом помещении. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при простудных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (20,0 : 200,0) или чая (2 столовые ложки плодов на стакан кипящей воды) по 1/2—1 стакану.

ПЛОДЫ МОЖЖЕВЕЛЬНИКА

Fructus juniperi

Синоним: Вассеа juniperi, Можжевельные ягоды.

Состав и свойства. Получают от вечнозеленого хвойного кустарника можжевельника обыкновенного (вереса) — *Juniperus communis* семейства кипарисовых — растущего в подлеске хвойных и смешанных лесов на севере и в средней полосе страны.

Плоды — шишкоягоды, созревают осенью на второй год после цветения. В состав плодов входят эфирное масло (0,5—2 %), сахар (до 40 %), смола (9,5 %), яблочная, уксусная, муравьиная кислота и другие соединения.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Главное действующее вещество — эфирное масло, которое при введении внутрь усиливает секрецию и моторику пищеварительного тракта, расслабляет сфинктеры, способствует отхождению газов, действует противобродильно. Выделяясь через легкие и почки, эфирное масло усиливает секрецию бронхиальных желез и диурез, обладает антимикробным действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* как мочегонное, реже как улучшающее пищеварение, противобродильное, отхаркивающее средство в виде настоев, порошков, болюсов, кашек. Дают собакам в виде настоя (10,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

ПЛОДЫ ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО

Fructus capsici

Состав и свойства. Перец стручковый (*Capsicum annuum* L.) — однолетнее травянистое растение семейства пасленовых. Культивируется в Поволжье и на юге России. Наравне с ним используют перец стручковый длинный (*Capsicum longum* D. C.).

В плодах содержатся алкалоид капсаицин (до 0,22 %), каротиноиды, каротин, аскорбиновая кислота, эфирное масло.

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках и жестянках, в сухом месте.

Действие и применение. Алкалоид капсаицин действует как сильное раздражающее средство.

Применяют плоды перца *внутрь*, как улучшающие аппетит и пищеварение. Настойку из плодов перца применяют наружно вместе со скипидаром и нашатырным спиртом в качестве отвлекающего средства для лечения животных при острых воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,1—0,5 г; кошкам по 0,05—0,1 г.

ПЛОДЫ ПЕТРУШКИ

Fructus petroselinii

Состав и свойства. Петрушка кудрявая (*Petroselinum crispum* (Mull.) Nym.) или петрушка огородная (*P. sativum* Hoff.) — двулетнее травянистое растение семейства зонтичных, плоды его собирают после созревания в июле — августе.

Плоды содержат эфирное масло (2—6 %), главной составной частью которого является апиол, жирное масло (до 22 %), гликозиды и другие вещества.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте.

Действие и применение. Эфирное масло в организме действует мочегонно, усиливает тонус кишечника, гладкой мускулатуры матки, мочевого пузыря.

Применяют в виде сборов, порошка, настоев и отваров *внутрь* как мочегонное средство при отеках сердеч-

ного происхождения, заболеваниях почек и мочевого пузыря.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 1,0—3,0 г.

Наряду с плодами можно применять и траву петрушки, которая содержит эфирное масло (до 0,08 %), каротин, витамин С, гликозиды и другие вещества, а также корень, содержащий гликозид апигенин. Травы и корень действуют сходно с плодами, но в 3—6 раз слабее.

ПЛОДЫ РЯБИНЫ

Fructus Sorbi

Состав и свойства. Содержат аскорбиновую кислоту (2—4 г/л), каротиноиды, витамин Р, органические кислоты, гликозид амигдалин (семена).

Форма выпуска. Выпускают в виде высушенных плодов в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Как витаминный препарат применяют для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся витаминной недостаточностью.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя или чая (1 чайная ложка плодов на стакан кипящей воды) по 3—5 столовых ложек (1/2 стакана) 1—3 раза в день.

ПЛОДЫ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ

Fructus Ribis nigri

Состав и свойства. Содержат аскорбиновую кислоту, витамин В₁, антоцианы, катехины, пектиновые и дубильные вещества, органические кислоты, сахар.

Форма выпуска. Выпускают в картонных коробках по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, проветриваемом помещении. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как поливитаминное средство для профилактики и лечения авитаминозов и гиповитаминозов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (3 столовые ложки плодов на стакан кипящей воды) по 0,5 стакана 1—3 раза в день.

ПЛОДЫ ТМИНА

Fructus carvi

Состав и свойства. Тмин обыкновенный (*Carum carvi* L.) — двулетнее травянистое растение семейства зонтичных.

Плоды содержат эфирное масло, флавоноиды, дубильные и белковые вещества. Эфирное масло состоит из карвена лимонена, карфакрола и др. Собирают плоды до наступления полной зрелости, когда в первых зонтиках они побурели.

Форма выпуска. Выпускают плоды тмина в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках или жестянках, на складах — в мешках.

Действие и применение. Назначают животным для улучшения пищеварения, как «ветрогонное» при вздутии и метеоризме, при атонии мускулатуры кишечника и как отхаркивающее при катарах дыхательных путей. При бродильных процессах хорошо назначить смесь,

состоящую из равных частей плодов тмина, укропа, травы тысячелистника и чабреца.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме микстур, порошков с кормом 2—3 раза в день: собакам по 0,5—2,0 г; кошкам по 0,2—0,5 г; в виде настоя (20 г плодов на стакан кипятка) собакам по 1—2 столовые ложки 3—4 раза в день.

ПЛОДЫ УКРОПА (ПЛОДЫ ФЕНХЕЛЯ)

Fructus foeniculi

Состав и свойства. Укроп обыкновенный (*Foeniculum vulgare* Mill.) — одно- или многолетнее травянистое растение семейства зонтичных. Наравне с укропом аптечным используют плоды укропа огородного (*Fructus Anethi graveolentis*).

В плодах (семенах) содержится эфирное масло (до 6 %), главными составными частями которого служат анетол, фенхон, пинен и камфен, а также жирное масло.

Форма выпуска. Плоды укропа (фенхеля) выпускают в упаковке по 50 г, масло фенхелевое (*Oleum foeniculi*) — прозрачная, бесцветная или желтоватая, легко подвижная жидкость с сильным запахом аниса — во флаконах по 5 и 10 г.

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках или жестянках, на складах — в мешках. Срок годности плодов 3 года, масло контролируется ежегодно.

Действие и применение. Препараты укропа, принятые *внутрь*, оживляют секрецию и моторику желудка и кишечника, оказывают слабое антисептическое влияние, способствуют выделению газов и уменьшают их образование в кишечнике, а всасываясь и выделяясь через легкие, действуют отхаркивающе.

Рекомендуют плоды укропа животным как отхаркивающее средство; лучше их применять вместе с другими отхаркивающими для уменьшения их раздражающего влияния. В качестве средства, способствующего выделению газов и прекращающего развитие бродильного процесса, используют при вздутии желудка и кишечника. Для улучшения пищеварения применяют вместе с хлоридом натрия.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде укропной воды (1 часть укропного масла на 1000 частей воды) по 1 столовой ложке 3—6 раз в день и как отхаркивающее при бронхите в виде настоя (10,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

ПЛОДЫ ЧЕРЕМУХИ

Baccae Pruni racemosaе

Состав и свойства. Плоды черемухи обыкновенной содержат дубильные вещества пирокатехиновой группы, органические кислоты, сахар, аскорбиновую кислоту; в семенах гликозид амигдалин.

Форма выпуска. Плоды выпускают в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, хорошо проветриваемом месте. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как вяжущее средство для лечения животных при поносах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя или отвара (1 столовая ложка плодов на стакан кипящей воды) по 1/4—1/2 стакана 2—3 раза в день.

ПЛОДЫ ЧЕРНИКИ

Fructus Myrtilli

Состав и свойства. Зрелые ягоды черники содержат дубильные вещества пирокатехиновой группы (5—7 %), сахар (5—20 %), антоцианы, пектиновые вещества, органические кислоты, витамин В₂, гликозид миртиллин.

Форма выпуска. Плоды выпускают в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как вяжущее средство для лечения животных при поносах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1—2 чайные ложки плодов на стакан кипятка) по 1/2 стакана 2—3 раза в день или в виде киселя.

ПЛОДЫ ШИПОВНИКА

Fructus Rosae

Состав и свойства. Плоды разных видов шиповника (розы): розы коричной (*Rosa cinnamomea* L.); розы иглистой (*Rosa acicularis* Zindb); розы даурской (*Rosa dahurica* Pall); розы Федченко (*Rosa Fedtschenkoana* Rgl.) и других, семейства розоцветных (*Rosaceae*).

Плоды шиповника содержат аскорбиновую кислоту и другие витамины, гликозиды, сахар, пектины, органические кислоты (лимонную, яблочную) и др. Содержание аскорбиновой кислоты должно быть не менее 1 % в целых плодах и не менее 1,8 % в очищенных (разных).

Форма выпуска. Плоды выпускают в коробке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Используются как природный концентрат витаминов и биологически активных веществ, повышающих сопротивляемость организма животных при различных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (10,0 : 200,0) из плодов 2 раза в день по 1/4—1/2 стакана; для профилактических целей в виде витаминного сиропа из плодов по 1 чайной ложке 1 раз в день; для лечебных целей 2—3 раза в день.

Форма выпуска. Из шиповника выпускают следующие препараты:

сироп из плодов шиповника (*Sirupus ex fructibus Rosae*). Содержит в 1 мл около 4 мг аскорбиновой кислоты;

витаминизированный сироп из плодов шиповника (*Sirupus fructus rosae vitaminisatus*). Содержит в 1 мл аскорбиновой кислоты 0,03 г (30 мг); витамина Р 0,015 г (15 мг).

таблетки витамина Р и С из плодов шиповника (*Tabulettae vitamini P et C ex fructibus rosae*). Содержат по 0,5 г синтетической аскорбиновой кислоты и 0,05 г витамина Р из плодов шиповника.

ПОДОРОЖНИКА ЛИСТ

Folium Plantaginis

Состав и свойства. Содержит слизь, пектиновые вещества, гликозид аукубин, витамины К и С, дубильные вещества, флавоноиды, органические кислоты.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаных листьев в упаковке по 100 г, брикетах по 75 г, в виде сока подорожника (*Succus Plantaginis*) во флаконах по 250 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности всех форм 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как отхаркивающее средство (в виде настоя) при заболеваниях дыхательных путей у животных, а также как кровоостанавливающее средство при хронических анацидных гастритах и колитах (в виде сока).

Способ применения и дозы. Настой листьев подорожника (10,0 : 200,0) назначают *внутрь* собакам по 1 столовой ложке 3—4 раза в день; сок подорожника *внутрь* собакам по 1 столовой ложке 3—4 раза в день за 15—30 минут до кормления животного.

ПОЛИАМИН

Polyaminum

Состав и свойства. Водный раствор, содержащий 13 L-аминокислот (аланин, аргинин, валин, гистидин, глицин; изолейцин, лизин, триптофан и др.) и D-сорбит.

Форма выпуска. Выпускают полиамин в виде водного раствора во флаконах по 100; 200 и 400 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат при температуре от -10 до +20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Полиамин, будучи сбалансированной смесью аминокислот, легко усваивается организмом животных и способствует положительному азотистому балансу, устранению или уменьшению белковой недостаточности.

Полиамин рекомендуется животным в качестве средства для парентерального белкового питания при лечении гипопроteinемий различного происхождения, при невозможности или резком ограничении приема пищи обычным путем в до- и послеоперационном периоде, при обширных ожогах, особенно при ожоговом истощении, травмах, переломах, нагноительных процессах, функциональной недостаточности печени и др.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* капельно. Начальная скорость инфузии (в течение первых 30 минут) 10—20 капель в минуту, затем темп вливания увеличивается до 25—35 капель в минуту. Для введения каждые 100 мл препарата требуется не менее 1 часа. Более быстрое введение нецелесообразно, так как избыток аминокислот не усваивается организмом и выводится с мочой. Суточная доза для собак от 400 до 1200 мл ежедневно в течение 5 дней и более. Одновременно с полиамином следует вводить растворы глюкозы (до 0,5 г/кг массы тела животного в 1 часа) и витаминов.

При превышении скорости введения полиамина у животных возможны тошнота и рвота.

ПОЛИВАЛЕНТНАЯ СЫВОРОТКА ПРОТИВ ЧУМЫ, ПАРВОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ПЛОТОЯДНЫХ

Состав и свойства. Поливалентная сыворотка изготовлена из крови здоровых волов, гипериммунизированных штаммами вирусов чумы, парвовирусных инфекций и гепатита плотоядных. По внешним признакам препарат представляет собой прозрачную, слегка опалесцирующую жидкость желтовато-красного цвета.

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат предназначен для профилактики и лечения чумы, парвовирусных инфекций и вирусного гепатита собак.

Наибольший терапевтический эффект достигается при использовании его в начальной стадии болезни.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* с внутренней поверхности бедра. Животным массой до 5 кг вводят 3 мл, свыше 5 кг — 5 мл препарата. С лечебной целью доза препарата удваивается, и его вводят в указанных дозах 1—3 раза с интервалом 12—24 часа. С профилактической целью препарата вводится однократно, иммунитет сохраняется до двух недель.

ПОЛИВЕРКАН

Polyverkan

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой сахарный кубик весом 8 г, светло-желтого цвета, растворимый в воде. 1 кубик содержит 40 мг оксибендазола, 200 мг никлозамида и наполнители.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в герметичные пластмассовые блистеры по 8 кубиков. Производится во Франции.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—20 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Никлозамид активен против цестод, механизм его действия заключается в блокировке абсорбции паразитом глюкозы. Он практически не всасывается в кишечнике, выводится из организма с фекалиями. Оксбендазол обладает широким антигельминтным спектром действия, эффективен против нематод. Механизм его действия заключается в блокировке фумарат-редуктазы и нарушении энергетического метаболизма у паразита. Часть препарата всасывается, трансформируется в организме и выводится с мочой.

Препарат рекомендуется для профилактической дегельминтизации собак и кошек и для лечения токсокаридоза, токскардиоза, унцинариоза, анкилостомоза, дипилидиоза, дифиллоботриоза, тениоза у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у чувствительных животных возможна слабая диарея.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является начальный период беременности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Сахарный кубик скармливают с рук хозяина, добавляют в корм или растворяют в воде в следующих дозах: кошкам и собакам мелких пород (массой от 1 кг до 5 кг) — 1/2 кубика; маленьким собакам (массой от 5 кг до 10 кг) — 1 кубик; средним собакам (массой от 10 кг до 20 кг) — 2 кубика; средним собакам (массой от 20 кг до 30 кг) — 3 кубика; большим собакам (массой от 30 кг до 40 кг) — 4 кубика; крупным собакам (массой от 40 кг до 50 кг) — 5 кубиков; крупным собакам (массой более 50 кг) — 6 кубиков. При лечении гельминтозов рекомендуется повторить дачу препарата через 10 дней. Профилактическая дегельминтизация проводится однократной дачей препарата.

ПОЛИВЕТИН

Polyvetinum

Синонимы: Полимиксин ветеринарный.

Форма выпуска. Поливетин выпускается в форме порошка (во флаконах по 5 и 10 г) и в таблетках.

Действие и применение. По физико-химическим свойствам, антимикробному действию и лечебной эффективности аналогичен полимиксину М, но значительно экономичнее последнего.

При пероральном введении и местном применении полимиксина практически не всасываются.

Поливетин перорально применяют при колибактериозе и алиментарных гастроэнтеритах молодняка.

Способ применения и дозы. Назначают в виде водного раствора (концентрация — 5—10 тыс. ЕД/мл). Растворы поливетина вводят внутрь полостей при эндометритах, вагинитах, маститах. *Наружно* или *местно* поливетин применяют в виде мази, содержащей 2 мг препарата в 1 г мазевой основы, или в растворе (в виде капель, влажных тампонов, повязок) при ожогах, пролежнях, воспалениях слизистой рта, носа, глаз, инфицированных ранах, гнойно-некротических воспалениях кожного покрова.

ПОЛИГЛЮКИН

Polyglucinnm

Состав и свойства. 6 % коллоидный раствор высокомолекулярного (молекулярный вес 50000—60000) полимера глюкозы, деполимеризованного декстрана на изотоническом растворе натрия хлорида. Декстран синтезируется бактериями *Leuconostoc mesenteroides* (штамм СФ-4).

По внешним признакам полиглюкин представляет собой прозрачную, бесцветную или слегка желтоватого цвета жидкость без запаха.

Форма выпуска. Выпускают в растворе, расфасованном в герметически укупоренные флаконы по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре от —10 до 20 °С. Срок годности при укупорке флаконов пробками П-25 1 год, ИР-21 5 лет, в упаковке из полиэтилена 1,5 года.

Действие и применение. Благодаря сравнительно большой относительной молекулярной массе, близкой к таковой альбумина крови, полиглюкин медленно проникает через сосудистые мембраны и при введении в кровяное русло (вену или артерию) долго в нем циркулирует. В течение суток удерживается в крови 40 % введенного препарата. Полиглюкин быстро повышает артериальное давление при острой кровопотере и длительно удерживает его на высоком уровне, увеличивает объем циркулирующей крови, ускоряет кровоток, увеличивает минутный объем сердца, значительно повышает осмотическое давление крови и задерживает в ней жидкость, обладает способностью ликвидировать стаз эритроцитов в капиллярах. Препарат не токсичен.

Препарат рекомендуется животным с профилактической и лечебной целью при посттравматическом, послеоперационном и ожоговом шоках, острой кровопотере, при шоке в результате интоксикаций, сепсиса и других причинах. При уровне гемоглобина ниже 50 % от нормы введение полиглюкина необходимо совмещать с переливанием крови, начиная с полиглюкина, так как он быстрее, чем кровь, повышает артериальное давле-

ние. Полиглюкин можно использовать в качестве растворителя антибиотиков с целью пролонгирования их действия (концентрированные растворы).

Противопоказания. Противопоказано введение полиглюкина животным при заболеваниях печени и почек, тромбоэмболии, декомпенсированных пороках сердца.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно*, медленно (а при тяжелом шоке — *внутриартериально*). Скорость введения определяется общим состоянием животного, частотой пульса, дыхания и величиной артериального давления. Доза 10—15 мл/кг массы тела животного, средние дозы для собак 100—200 мл, для кошек — 20—30 мл 1—2 раза в день.

ПОЛИМИКСИНА В СУЛЬФАТ

Polymyxini B silfas

Синонимы: Aerosporin, Bacillosporin, Polmix, Аэроспорин и др.

Состав и свойства. Антибиотик, продуцируемый *Bacillus polymyxa*. По внешним признакам представляет собой порошок или пористую массу белого или белого с желтоватым оттенком цвета. Хорошо растворим в воде. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Полимиксина В сульфат выпускают во флаконах по 25 мг (250000 ЕД) и 50 мг (500000 ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Полимиксина В сульфат высокоактивен в отношении грамотрицательных микроорганизмов (большинство штаммов синегнойной палочки и эшерихий, клебсиеллы, иерсинии, энтеробактер, сальмонеллы, шигеллы, гемофильная палочка, бруцеллы). Большинство штаммов *Proteus*, а также грамположительных кокков, бактерий и микроорганизмов устойчивы к полимиксина В сульфату. Препарат не действует на микроорганизмы, расположенные внутриклеточно.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфекциях, вызванных *Ps. aeruginosa* (сепсис, менингит, пневмония, инфекции мочевыводящих путей, инфицированные ожоги и др.), а также при инфекциях желудочно-кишечного тракта.

Побочные действия. При применении препарата у животных отмечаются нефротоксическое и нейротоксическое действия. Иногда блокада нервно-мышечной проводимости (в тяжелых случаях остановка дыхания). Опасность токсических реакций возрастает при нарушении выделительной функции почек. Возможны аллергические реакции, при приеме внутрь — тошнота и снижение аппетита.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение функции почек, миастения, повышенная чувствительность к препарату. Недопустимо применение совместно с курареподобными и курарепотенцирующими средствами, а также с антибиотиками группы аминогликозидов (стрептомицин, мономицин, канамицин и др.).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, *внутривенно* (капельно) и *внутрь*. Внутримышечно препарат вводят собакам в дозе из расчета 0,3—0,6 мг/кг массы тела животного 3—4 раза в день (не более 200 мг/сут). Для внутривенного введения 25—50 мг

препарата растворяют в 200—300 мл 5 % раствора глюкозы и вводят капельно со скоростью 60—80 капель в минуту. Максимальная суточная доза для собак не должна превышать 150 мг. Внутривенно струйно вводят собакам из расчета 0,3—0,6 мг/кг массы тела животного после растворения в 30—100 мл 5—10 % раствора глюкозы. При нарушении функции почек дозу уменьшают.

Внутри животным препарат применяют в виде водного раствора из расчета 2—4 мг/кг массы тела животного 3 раза в день.

ПОЛИМИКСИНА М СУЛЬФАТ

Polymyxini M sulfas

Состав и свойства. Антибиотик, продуцируемый *Bacillus polymyxa* Ross и другими родственными организмами.

По внешним признакам это сыпучий порошок белого или белого с кремовым оттенком цвета, без запаха, сладковато-горького вкуса, гигроскопичный. Легко растворим в воде, устойчив в слабокислой и слабощелочной среде, а также при кипячении в водных растворах. В 1 мг препарата содержится 8000 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, в полиэтиленовых пакетах по 300 г; во флаконах по 500 тыс. и 1 млн. ЕД; в таблетках по 500 тыс. ЕД; в виде мази 2 % (в 1 г 20000 ЕД) в тубах по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности при этих условиях хранения 3 года, мази 1 год.

Действие и применение. Обладает выраженным антимикробным действием на грамотрицательные бактерии: кишечную палочку, возбудителя сальмонеллеза и синегнойную палочку. При внутреннем применении из желудочно-кишечного тракта не всасывается, в связи с чем длительно задерживается в кишечнике. Обладает фунгицидным действием на патогенные грибы.

Побочные действия. После парентерального введения токсичен для организма животных, вызывает патологические изменения со стороны почек и нервной системы (нефро- и нейротоксическое действие).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются функциональные и органические поражения почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают местно при инфицированных ранах, язвах, пролежнях, абсцессах, фурункулах, инфицированных ожогах и других гнойных заболеваниях кожи и мягких тканей. *Внутрь* назначают при диспепсии, гастроэнтеритах, энтероколитах. Внутрь его назначают 2—3 раза в день, а с профилактической целью один раз. *Наружно* применяют в виде промывания и орошения водными растворами, содержащими 10—20 тыс. ЕД/мл и в виде 2 % мази.

Дозы *внутрь* собакам 10000—20000 ЕД/кг массы тела животного 2—3 раза в день водного раствора; местно применяют мазь, содержащую 2 мг антибиотика в 1 г мазевой основы, или раствор 10000—20000 ЕД/мл изотонического раствора хлорида натрия (или 0,5—1 % раствора новокаина). Суточная доза при наружном применении 15000—20000 ЕД/кг массы тела животного.

ПОЛИСПОНИН

Polysponium

Состав и свойства. Сухой экстракт из корневищ с корнями диоскореи ниппонской (*Dioscorea nipponica* Marino). Содержит водорастворимые стероидные гликозиды (сапонины). По внешним признакам полиспонин представляет собой аморфный порошок от кремового до коричневого цвета. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Полиспонин выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает умеренное гипохолестеринемическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при склеротических состояниях сосудов головного и спинного мозга, сосудов сердца.

Побочные действия. При длительном приеме больших доз у животных возможны кожный зуд, потеря аппетита.

Способ применения и дозы. Назначают полиспонин *внутрь* собакам после кормления животного по 0,1 г 2—3 раза в день в течение 20—30 дней, через 7—10 дней цикл лечения повторяют. Курс лечения не менее 3 мес. После 4—6-месячного перерыва курс лечения можно повторить.

ПОЛИФЕПАН

Polyphepam

Состав и свойства. Препарат, получаемый при переработке лигнина. По внешним признакам полифепан представляет собой темно-коричневый мелкодисперсный порошок без запаха и вкуса. Практически нерастворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в виде гранул, содержащих 50 % полифепана; в виде пасты, содержащей 40 % полифепана.

Хранение. Хранят препарат в плотно закрытой посуде, при обычных условиях.

Действие и применение. Адсорбент.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся поносом, метеоризмом, общей интоксикации.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде гранул или пасты собакам до кормления животного по 1 чайной-столовой ложке 2—3 раза в день, в течение 5—7 дней.

ПОЛИФЕР

Polypherum

Форма выпуска. Полифер выпускают во флаконах по 400 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре 10—25 °С. Препарат выдерживает замораживание и может при температуре до —10 °С транспортироваться. Заморозание не является противопоказанием к его применению при условии сохранения герметичности упаковки. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат полифункционального действия, обладающий наряду с гемодинамической функцией способностью стимулировать гемопоэз.

При внутривенном введении полифера в дозе 400—1200 мл увеличивается объем циркулирующей плазмы без нарушения кислотно-основного состояния, электролитного равновесия, белкового состава и свертывающей системы крови.

Препарат рекомендуется для лечения животных при шоке, развившемся в результате травмы, острой кровопотере, операционном шоке, сопровождающемся выраженной кровопотерей, в послеоперационный период с целью профилактики шока и стимуляции гемопоэза, наряду с гемотрансфузиями для восполнения кровопотери при плановых и экстренных операциях.

Побочные действия. При применении препарата у животных, как правило, не наблюдается побочного действия. Однако после первых 10 и последующих 30 капель необходимо сделать перерыв на 3 минуты для биологической пробы. В случае развития аллергических реакций (кожный зуд, отек типа Квинке, учащение пульса, снижение АД и повышение температуры тела) введение полифера прекращают.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются травмы черепа, протекающие с повышенным внутричерепным давлением, а также все случаи, когда противопоказано внутривенное введение больших доз жидкости (отек легких, отечно-асцитический синдром другой этиологии).

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно*: капельно или струйно. Дозы и скорость введения выбирают в соответствии с показаниями к применению и состоянием больного животного (артериальное и венозное давление, частота пульса и дыхания). Разовая доза 400—1200 мл. При необходимости количество вводимого препарата может быть увеличено до 2000 мл.

ПОЛУДАН

Poludanum

Состав и свойства. По внешним признакам полудан представляет собой порошок или пористую массу белого цвета.

Форма выпуска. Полудан выпускают в виде порошка в ампулах по 0,2 мг (200 мкг).

Хранение. Сухой препарат в запаянных ампулах хранят в холодильнике. Раствор для глазных капель можно хранить в холодильнике не более 1 недели. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает интерферогенной и противовирусной активностью, которая проявляется в виде стимулирования выработки эндогенного интерферона в клетках и тканях организма при различных путях введения. Образование интерферона препятствует проникновению в клетки и размножению вируса.

Препарат рекомендуется для лечения животных при вирусных заболеваниях глаз, аденовирусных и герпетических конъюнктивитах, кератоконъюнктивитах, кератитах и кератоиридоциклитах (кератоувеитах), иридоциклитах, хориоретинитах, невритах зрительного нерва.

Способ применения и дозы. Применяют в виде глазных капель. Раствор полудана, предназначенный для инстилляций в глаз, готовят путем растворения содержимого ампулы (200 мкг порошка) в 2 мл дистиллированной воды. Готовый раствор может быть использован в течение 7 дней.

Для лечения конъюнктивитов и поверхностных кератитов раствор полудана закапывают в конъюнктивальный мешок больного глаза 6—8 раз в день. По мере стихания воспалительных явлений число инстилляций сокращают до 3—4 раз в день.

Для субконъюнктивальных введений содержимое ампулы ех *tempro* растворяют в 1 мл воды для инъекций и вводят по 0,5 мл (100 мкг) под конъюнктиву глаза ежедневно или через день. На курс лечения назначают по 15—20 инъекций. Препарат в виде субконъюнктивальных инъекций используют также для лечения глубоких кератитов, кератоиридоциклитов и поражений внутренних оболочек глаза вирусного генеза.

Препарат применяют в стационарных условиях под контролем специалиста.

ПОЛЬЗОМИЦИН

Polzomycin

Состав и свойства. Комплексный препарат, в состав которого входят: олеандомицина фосфат — 1,06 г, тетрациклина гидрохлорид — 4,24 г, наполнитель — сахароза до 100,0 г. По внешним признакам представляет собой сыпучий порошок белого цвета, растворимый в воде.

Форма выпуска. Выпускают пользомицин стерильным, расфасованным по 200 г, в пластмассовых герметично укупоренных коробках. Производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 8—15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Пользомицин является смесью двух антибиотиков: олеандомицина и тетрациклина. Такой состав снижает возможность возникновения штаммов, устойчивых к отдельно взятому антибиотику, и поэтому нашел широкое применение в лечении болезней, вызванных грамположительными и грамотрицательными бактериями, риккетсиями, некоторыми вирусами. Широкий диапазон действия препарата позволяет успешно использовать его практически при всех наиболее известных бактериальных заболеваниях. Терапевтические дозы препарата обеспечивают поддержание постоянного уровня содержания антибиотиков в крови. После одной пероральной дозы в сыворотке крови достигается концентрация препарата с полным антимикробным действием.

Препарат эффективен против грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий и некоторых крупных вирусов. Механизм действия состоит в задержке биосинтеза белка микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения у животных инфекций верхних дыхательных путей, легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовых путей, хирургических и раневых инфекций, инфекций, связанных с акушерскими, гинекологическими и хирургическими процедурами, для лечения абсцессов, инфицированных ран и тканевых повреждений, для лечения воспаления среднего уха, маститов, воспалительных процессов во внутренних органах.

Побочные действия. При передозировке препарата у животных возможно развитие воспалительной реакции со стороны слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта с симптомами тошноты, рвоты, поноса; в редких случаях возможно появление признаков желтухи или те-

тании. При возникновении побочных эффектов применение препарата прекращают.

Противопоказания. Препарата нельзя применять новорожденным, беременным и лактирующим животным, а также животным с повышенной чувствительностью к одному из компонентов препарата.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* в смеси с кормом или в растворе с питьевой водой в суточной дозе на одно животное: собакам и кошкам — 5,0—15,0 г.

Особые указания. Применять только для животных!

ПОЛЬКОРТОЛОН

Polcortolonum

Синонимы: Adcortyl, Albacort, Aristocort, Delfacort, Delsolone, Flogicort, Fluosterolone, Kenacort, Ledercort, Omcilon, Supercort, Triamcinolone, Triamcort, Аристокорт, Делсолон, Дельфакорт, Кенакорт, Омцилон, Триамцинолон, Флогикорт, Флюостеролон и др.

Состав. Одна упаковка полкортолона содержит: тетрациклина гидрохлорида 1,0 г; триамцинолона ацетонида 0,025 г; наполнитель до 100,0 г.

Форма выпуска. Выпускается в аэрозольной упаковке емкостью 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Полкортолон относится к препаратам группы глюкокортикостероидов. Он активно влияет на углеводный и белковый обмен. Полкортолон оказывает противовоспалительное, десенсибилизирующее и антиаллергическое действие, а также противобактериальное. Аэрозольная форма позволяет использовать препарат в период острых воспалительных явлений и при экссудатах, когда нельзя применять мазевую основу и накладывать повязку.

Полкортолон рекомендуется для лечения животных при гнойных и аллергических заболеваниях кожи.

Противопоказания. Противопоказано использование полкортолона животным при туберкулезе, вирусных заболеваниях кожи, индивидуальной сверхчувствительности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* путем распыления содержимого флакона с расстояния 20—30 см. Процедуру повторяют 2—4 раза в сутки.

ПОЛЬКОРТОЛОН ТС

Polcortolon TS

Состав и свойства. Аэрозоль. Комбинированный препарат, содержащий: триамцинолона ацетонида 0,025 г; тетрациклина гидрохлорид 1,0 г; наполнители (лецитин, спан, пропеллент) до 100 г. Препарат по внешним признакам представляет собой однородную суспензию желтого цвета со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллончики емкостью 50 мл, содержащие 40 г препарата. Производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Полкортолон ТС является препаратом синергического действия. Ацетонид триам-

цинолона является синтетическим гликостероидом, обладающим сильным противовоспалительным, противоаллергическим и противоотечным действием. Триамцинолон, являющийся производным преднизолона, при местном применении активностью значительно превышает гидрокортизон (приблизительно в 75 раз). Он вызывает уменьшение основного вещества соединительной ткани, ослабляет происходящие в ней гиперергические, пролиферативные и выпотные процессы. Это также сильный ингибитор тканевых кинин, проявляющих протеолитическую активность. Он хорошо проникает через эпидермис в корium. Почти не абсорбируется кожей, не попадает в кровь. Тетрациклин — бактериостатический антибиотик, действует на некоторые грамположительные бактерии — стрептококки, грамотрицательные бактерии — палочки, микрококки.

Препарат в виде аэрозоля прост в применении, а испарение основы приносит эффект местного охлаждения и анестезии при отсутствии раздражающего действия.

Препарат рекомендуется для лечения при аллергических кожных заболеваниях, осложненных бактериальной инфекцией, крапивнице, экземе (в острой фазе), уртикарном лишае; при гнойном фолликулите, ожогах, отморожении, фурункулезе, пиодермии с выраженными воспалительными явлениями, трофических язвах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны проявления местной кожной реакции (сухость, шелушение эпидермиса, чувство жжения), в редких случаях у чувствительных животных возможны аллергические реакции. При длительном применении препарата на больших поверхностях кожи вероятны системные побочные эффекты, характерные для глюкокортикоидных препаратов.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются сверхчувствительность к компонентам препарата, грибковые и туберкулезные заболевания кожи, вирусные заболевания кожи (герпес, ветряная оспа).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Места с болезненными изменениями опрыскивают струей аэрозоля, держа емкость в вертикальном положении на расстоянии около 20—30 см, распыляя его в течение 1—3 секунды. Процедуру следует повторять 2—4 раза в день в течение 5—7 дней.

Особые указания. Внимание! Беречь глаза от попадания аэрозоля, не вдыхать распыленного вещества.

ПОЛЬФАСОЛ В-КОМПОЗИЦИЯ

Состав и свойства 1 г препарата содержит (мг): витамин В₁ — 0,8; витамин В₂ — 3; витамин В₆ — 0,3; витамин В₁₂ — 0,008; витамин К₃ — 1,5; витамин С — 50; никотиновая кислота — 15; D-пантотенат кальция — 5.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным по 200 и 1000 г. Производится в Польше.

Хранение. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Польфасол В-композицию используют для домашних животных. Препарат рекомендуется при нарушениях роста и развития, а также оперения, при снижении аппетита, слабом прибавлении в массу, снижении выплывания.

Способ применения и дозы. Польфасол В-композиция назначают *внутри* с питьевой водой, молоком или

кормом. Собакам и кошкам — 2,5 г однократно. Водные растворы с польфамиксом В-композиция, так же как и смеси с кормом, готовят перед применением.

ПОРОШОК СПОРЫНЬИ

Pulvis Secale cornuti

Состав и свойства. По внешним признакам порошок спорыньи представляет собой порошок фиолетово-серого цвета, получаемый из спорыньи, освобожденный от жирного масла.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Основными действующими веществами спорыньи являются нерастворимые в воде, растворимые в спирте алкалоиды эрготоксин и эрготамин и растворимый в воде эргометрин, которые вызывают сокращение гладкой мускулатуры, преимущественно матки, особенно беременной и после родов. Сокращения при малых дозах препарата чередуются с расслаблениями, а большие дозы вызывают спазм мускулатуры матки.

Во время сокращения матки сосуды суживаются, тромбообразование ускоряется, кровотечение останавливается. Под влиянием спорыньи кровеносные сосуды, особенно периферические, на конечностях суживаются или расширяются, в зависимости от состояния организма и химического состава препарата. Алкалоиды, производные лизергиновой кислоты, оказывают адренолитическое действие и успокаивают центральную нервную систему. При больших дозах и длительном применении спорыньи вызывает отравление — эрготизм, характеризующийся гангреной периферических частей тела из-за сужения сосудов (гангренозная форма) или повторяющимися тоническими и клоническими судорогами (судорожная форма).

Препарат рекомендуется животным для остановки маточных кровотечений, облегчения отделения последа, для удаления мертвого плода.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в форме микстур, порошков, болюсов, пилюль, кашек, реже настоев и отваров (менее эффективны). Дозы: собакам по 0,5—2,0 г.

ПОЧЕЧНОГО ЧАЯ ЛИСТЬЯ

Folium Orthosiphonis

Состав и свойства. Содержат: тритерпеновые сапонины, гликозид ортосифонин, 5—6 % дубильных веществ.

Форма выпуска. Листья чая почечного выпускают в картонных коробках по 50 г, брикетах по 60 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Срок годности резаного листа 4 года, брикетов 3 года.

Действие и применение. Как диуретическое средство назначают *внутрь* собакам до кормления при заболеваниях почек, отеках на почве недостаточности кровообращения, при холециститах (как умеренное спазмолитическое средство) после кормления в виде настоя (3,5 : 200,0) в теплом виде по полстакана 1—2 раза в день.

ПОЧКИ БЕРЕЗЫ

Gemmae betulae

Состав и свойства. Береза повислая (*Betula pendula* Roth.), береза бородавчатая (*B. verrucosa*), береза белая (*B. Alba* L.) — лиственные деревья семейства березовых. Почки собирают до распускания и сушат.

Хранение. Хранят препарат в закрытой посуде, в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Почки березы содержат до 5,3 % эфирного масла, которое при выделении через почки раздражает слизистые оболочки и усиливает диурез. Наряду с мочегонным почки березы оказывают потогонное и желчегонное действие.

Препарат рекомендуется животным как болеутоляющее и противоревматическое средство *наружно* в виде припарок и мазей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоев, отваров (20,0 : 200,0) в качестве мочегонного и потогонного средства.

Дозы *внутрь*: собакам по 1—2 столовые ложки 3 раза в день.

ПРАЗОЗИН

Prazosinum

Синонимы: Adversuten, Furazosinhydrochlorid, Hypovase, Minipress, Pratsiol, Prazosinhydrochlorid, Sinetens, Пратисол и др.

Форма выпуска. Празозин выпускают в таблетках по 0,001; 0,002 и 0,005 г (1; 2 и 5 мг), под названием прати-сол в таблетках по 0,001 г (1 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. α-адреноблокирующий препарат, действие которого направлено избирательно на постсинаптические α₁-адренорецепторы. Кроме того, препарат угнетает фермент фосфодиэстеразу, что способствует расслаблению гладкой мускулатуры сосудов. Блокада α₁-адренорецепторов и непосредственное влияние на тонус сосудистой мускулатуры приводят к понижению АД и уменьшению периферического сопротивления сосудов. Гипотензивное действие празозина сохраняется несколько дней после отмены препарата, оно усиливается диуретиками и другими антигипертензивными средствами (метилдофа, клофелин и др.). Празозин уменьшает нагрузку на сердце. Около 10 % препарата выводится почками в неизменном виде.

Препарат рекомендуется для лечения у животных застойной сердечной недостаточности.

Побочные действия. При применении препарата у животных в течение 1—2 часов после приема первой дозы празозина возможна коллаптоидная реакция с потерей сознания (обморок). Коллаптоидное состояние может развиваться при быстром повышении дозы празозина или при введении в лечебную схему других антигипертензивных средств, в том числе диуретиков. Возможны также сонливость, раздражительность, слабость, тошнота и др. Обычно побочные явления исчезают самостоятельно без понижения дозы, если этого не происходит, то следует уменьшить дозу или отменить препарат.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная

непереносимость препарата, не назначают беременным животным.

Способ применения и дозы. Назначают животным *внутри* независимо от приема пищи. При застойной сердечной недостаточности празозин назначают собакам в дозе 3—20 мг в день в 3—4 приема.

ПРАТЕЛ

Pratel

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки. В 1 таблетке содержится 144 мг пирантела эмбоната и 50 мг празиквантела.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 10 штук. Производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Празиквантел и пирантел проявляют синергизм действия и в комплексе обладают широким спектром антигельминтного действия на личиночные и половозрелые формы нематод и цестод.

Препарат рекомендуется для лечения нематодозов и цестодозов у собак и кошек (токсокароз, токсаскаридоз, унцинариоз, анкилостомоз, тениоз, дипилидиоз, эхинококкоз, мезоцестоидоз).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются истощение и беременность.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*, однократно, с кормом в следующих дозах: котят и собакам мелких пород (массой до 2 кг) — 1/4 таблетки; кошкам и собакам мелких пород (массой от 2 кг до 5 кг) — 1/2 таблетки; маленьким собакам (массой от 5 кг до 10 кг) — 1 таблетка; средним собакам (массой от 10 кг до 20 кг) — 2 таблетки; средним собакам (массой от 20 кг до 30 кг) — 3 таблетки; большим собакам (массой от 30 кг до 40 кг) — 4 таблетки; крупным собакам (массой от 40 кг до 50 кг) — 5 таблеток. Рекомендуются проводить курс лечения 3—4 раза в год.

ПРЕГНИН

Praegninum

Синонимы: Aethisteronum, Cestone-Oral, Ethisteronum, Ethisterone, Lutocycol, Nalutron, Oraluton, Pranone, Progestoral, Pregnorol, Гестонорал, Лутоцинол, Налутрон, Оралутон, Прогестерол, Пронон, Этистерон и др.

Свойства. По внешним признакам прегнин представляет собой белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок; не растворим в воде, мало — в спирте, растворим в минеральных маслах.

Форма выпуска. Прегнин выпускают в таблетках по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Прегнин — синтетический аналог желтого тела (прогестерона). Биологическое и лечебное действие его аналогично естественному гормону, однако, он менее активен (в 5—6 раз), чем прогестерон. Положительным свойством является способность сохранять активность и оказывать терапевтическое действие при приеме *внутри*.

Препарат рекомендуется животным при нарушении функций яичников, связанных с недостаточностью желтого тела и при выкидыше.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам 0,005—0,01 г.

ПРЕДНИЗОН

Prednisolonum

Синонимы: Antisolon, Codelcortone, Cordex, Dacortin, Decortin H, Dehydrocortisol, Delta-Cortef, Deltacortril, Deltastab, Deltidrosol, Deltisilone, Hostacortin H, Hydeltra, Hydrocortancyl, Metacortalon, Metacortandrolon, Nisolone, Paracortol, Precortalon, Prednelan, Prednisolone, Prenolone, Sterolone, Ultracorten H, Антизолон, Дельтакортен, Метакортолон, Паракортол, Пренолон, Стеронон, Ультракортен и др.

Состав и свойства. По внешним признакам преднизолон представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком порошок. Нерастворим в воде, растворим в метиловом и 95 % этиловом спиртах, мало — в хлороформе.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, таблетках по 0,001 и 0,005 г (1 и 5 мг), в ампулах (30 мг в 1 мл), во флаконах (0,3 % раствор) по 5 мл для глазных капель и в виде 0,5 % преднизолоновой мази.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности всех лекарственных форм 2 года.

Действие и применение. Дегидрированный аналог гидрокортизона по активности и свойствам близок к преднизона ацетату. Действует подобно кортизону.

Препарат рекомендуется животным в тех же случаях, что и кортизон и кортизона ацетат.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,025—0,05 г/сутки (в 2—3 приема), затем дозу уменьшают до 0,01—0,005—0,0025 г. Высшая разовая доза собакам — 0,015 г, суточная 0,05 г. Кошкам *внутри* — 2 мг/кг массы тела животного. При острой недостаточности надпочечников, шоке и в других неотложных случаях, требующих немедленного повышения уровня кортикостероидов в крови, вводят *внутривенно* собакам по 5—10 мг/кг массы тела животного (по 0,03 г в 1 мл). *Наружно* в виде 0,5 % мази при кожных заболеваниях (экзема, эритродермия и др.). В офтальмологии (аллергические заболевания глаз и др.) в виде капель (0,3 % раствор).

ПРЕДНИЗОНГЕМИСУКЦИНАТ

Prednisolonehemi-succinas

Синоним: Di-Adresson-F-aquosum, Prednisoloni hemisuccinat, Prednisoloni succinas, Prednisolonum bisuccinicum, Преднизолон гемисукцинат и др.

Состав и свойства. По внешним признакам преднизолон гемисукцинат представляет собой белую с кремоватым оттенком пористую массу или порошок.

Форма выпуска. Преднизолон гемисукцинат выпускают в ампулах емкостью 5 мл с содержанием 0,025 г (25 мг) препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Глюкокортикоидный гормональный препарат. Влияет на углеводный, белковый и

жировой обмен у животных, способствует накоплению гликогена в печени, тормозит выведение натрия и воды из организма и способствует удалению калия.

Препарат рекомендуется животным при острых аллергических реакциях, для профилактики и лечения тиреотоксической реакции и тиреотоксического криза, для лечения шока (посттравматического, послеоперационного, токсического, ожогового и др.), при острой недостаточности надпочечников, при острой печеночно-почечной недостаточности, при инфекционно-аллергическом миокардите, ревматическом и деформирующем артрозе, при циррозе печени и остром гепатите.

Побочные действия. Применение препарата может вызвать у животных нарушение электролитного обмена в организме животного, гипергликемию, глюкозурию, повышение АД, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и др. Длительное применение препарата у животных может привести к угнетению функции коры надпочечников и стероидной зависимости.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, декомпенсированная сердечная недостаточность, тромбофлебит, недостаточность выделительной и реабсорбционной функции почек, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (струйно или капельно) или *внутримышечно*. Содержимое ампулы (25 мг) растворяют в 5 мл воды для инъекций. При капельном введении полученный раствор добавляют к 250—500 мл изотонического раствора хлорида натрия, 5 % раствора глюкозы или полиглюкина. Число капель в минуту 25—70.

Во всех случаях препарат вводят *внутривенно* струйно или капельно, дробными дозами в зависимости от тяжести состояния больного животного. При невозможности *внутривенного* введения препарат вводят *внутримышечно* в тех же дозах, растворив содержимое ампулы (25 мг) в 5 мл воды для инъекций.

Растворы препарата несовместимы с тетрациклинами, окситетрациклином, левомицетином.

ПРЕДНИЗОН

Prednisonum

Синонимы: Ancortone, Cortrancyl, Cortidelt, Cortisid, Decortin, Dehydrocortison, Delcortin, Deltasone, Delta, Hostacortin, Metacortandracin, Metacorten, Meticorten, Paracort, Precortol, Prednisone, Pronisone, Ultracorten, Анкортон, Декортин, Делтра, Кортен, Метакортен, Паракорт, Прекортал и др.

Свойства. По внешним признакам преднизон представляет собой белый или почти белый кристаллический порошок. Нерастворим в воде, мало растворим в хлороформе, метилом и 95 % этиловом спирте.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,001 и 0,005 г (1 и 5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует подобно кортизону и гидрокортизону, но гораздо быстрее, медленнее инактивируется, действует в 3—5 раз сильнее.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в тех же случаях, что и кортизон. Дозы: собакам по 0,005—0,01 г 2—3 раза в день.

ПРЕДНИЗОНА АЦЕТАТ

Prednisoni acetat

Синонимы: Decortin, Dehydrocortison, Metacorten.

Свойства. По внешним признакам преднизона ацетат представляет собой белый или почти белый кристаллический порошок; нерастворим в воде, мало растворим в спирте.

Форма выпуска. Преднизона ацетат выпускают в таблетках по 0,001 и 0,005 г (по 1 и 5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Глюкокортикостероид по действию аналогичен кортизона ацетату, но активнее в 3—5 раз.

Показания к применению, побочное действие и противопоказания те же, что и при применении гидрокортизона ацетата.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*. Начальная доза для собак 0,025—0,05 г в день (в 2—3 приема), затем дозу уменьшают до 0,01—0,0056—0,0028 г. Высшая разовая доза 0,015 г, суточная 0,1 г.

ПРЕСОЦИЛ

Presocyl

Состав и свойства. Комбинированные таблетки: преднизолона 0,75 мг, хлорохина фосфата 40 мг, кислоты ацетилсалициловой 200 мг.

Форма выпуска. Пресоцил выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при хронических ревматических процессах (полиартрит, мышечный ревматизм) и воспалительных процессах опорно-двигательного аппарата.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день.

ПРЕФУЗИН

Prefusinum

Состав и свойства. Комбинированный препарат, содержащий фузидиевую кислоту и преднизолон. Используется в виде геля.

Форма выпуска. Префузин выпускают в тубах по 15 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает антибактериальное, противовоспалительное и десенсибилизирующее действие. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных кокков (стафилококки) и некоторых грамположительных бактерий (коринебактерии, клостридии). Менее активен в отношении стрептококков, пневмококков.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойно-воспалительных заболеваниях кожи, вызываемых чувствительными к фузидиевой кислоте микроорганизмами (поверхностные стрептоста-филодермии, фолликулиты, фурункулез, инфицированные ссадины, мик-

робная экзема), а также при идиопатической экземе, нейродермите, почесухе, пузырьчатых дерматозах, осложненных вторичной инфекцией.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны зуд кожи и аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная индивидуальная чувствительность к фузидиевой кислоте и преднизолону; грибковые заболевания кожи, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Препарат наносят на пораженную поверхность кожи тонким слоем 1–2 раза в день после удаления гноя и некротических масс. Курс лечения обычно 7–14 дней.

ПРОГЕСТЕРОН

Progesteronum

Синонимы: Agolutin, Akrolutin, Gestone, Gynlutin, Lipolutin, Luteine, Luteogan, Lutocyclin, Lutren, Progelan, Progesrin, Proluton, Syngestrone, Аголютин, Гестон, Гландукорпин, Липолитин, Лютеин, Лютеостерон, Лютоциклин, Лютромон, Прогелан, Прогерон, Прогестин, Пролутон, Сингестрон и др.

Свойства. По внешним признакам прогестерон представляет собой белый кристаллический порошок; практически не растворим в воде, плохо растворим в растительных маслах и легко растворим в спирте, эфире, хлороформе.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 1 % и 2,5 % раствора в масле (соответственно по 10 и 25 мг в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности раствора в масле 5 лет, в оливковом масле 6 лет.

Действие и применение. Является гормоном желтого тела (прогестином или прогестогеном). Для практического применения получают синтетическим путем.

Являясь гестогенным гормоном, прогестерон обеспечивает переход эндометрия от фазы пролиферации к фазе секреции для имплантации яйцеклетки; поддерживает секрецию эндометрии, стимулирует развитие молочных желез; угнетает самопроизвольное сокращение мускулатуры матки; тормозит развитие фолликулов, предотвращая овуляцию, поддерживает нормальные условия для развития плода. В малых дозах способствует выделению лютеинизирующего гормона, стимулирующего овуляцию и развитие желтого тела, в больших предотвращает развитие фолликулов и задерживает течку.

Прогестерон рекомендуется для предупреждения у животных аборт при привычном выкидыше; при отсутствии овуляции, многократных непродуктивных осеменениях (в малых дозах) и для задержки течки (в больших дозах).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно и подкожно*. Дозы: собакам и кошкам по 2–5 мг один раз в день 4–7 дней подряд.

ПРОГРАМ

Program

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой таблетки или капсулы с суспензией, различающиеся по цвету в зависимости от дозировки

действующего вещества (луфенурана): красные таблетки — 67,8 мг; бежевые таблетки — 204,9 мг; серые таблетки — 409,8 мг; белые капсулы — 133 мг; оранжевые капсулы — 135 мг; зеленые капсулы — 270 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в упаковки по 6 таблеток или 6 капсул. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Луфенуран является ингибитором синтеза хитина у насекомых, прерывая цикл их развития на стадии яйца, что позволяет полностью ликвидировать популяцию блох в помещении и на теле животного в течение 30–60 дней (в зависимости от температуры окружающей среды)

Препарат рекомендуется для уничтожения блох, паразитирующих на собаках и кошках.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, двукратно (с интервалом 30 дней), в дальнейшем по энтмологическим показаниям. Собакам препарат задают в форме таблеток в дозе 10 мг/кг массы тела животного, кошкам — в форме суспензии в капсулах в дозе 30 мг/кг массы тела животного. Для животных массой более 10 кг необходимую дозу препарата обеспечивают комбинацией таблеток или капсул различной активности, исходя из следующего: кошкам массой до 4,5 кг доза луфенурана составляет 135 мг (что соответствует 1 малой оранжевой или белой капсуле); кошкам массой более 4,5 кг доза луфенурана составляет 270 мг (что соответствует 1 большой зеленой капсуле); собакам массой до 6,7 кг доза луфенурана составляет 67,8 мг (что соответствует 1 красной таблетке); собакам массой от 6,7 кг до 13 кг доза луфенурана составляет 130 мг (что соответствует 2 красным таблеткам); собакам массой от 13 кг до 20 кг доза луфенурана составляет 200 мг (что соответствует 1 бежевой таблетке); собакам массой от 20 кг до 27 кг доза луфенурана составляет 270 мг (что соответствует 1 красной таблетке и 1 бежевой таблетке); собакам массой от 27 кг до 34 кг доза луфенурана составляет 335 мг (что соответствует 2 красным таблеткам и 1 бежевой таблетке); собакам массой от 34 кг до 40 кг доза луфенурана составляет 400 мг (что соответствует 1 серой таблетке); собакам массой от 40 кг до 60 кг доза луфенурана составляет 600 мг (что соответствует 3 бежевым таблеткам); собакам массой от 60 кг до 80 кг доза луфенурана составляет 800 мг (что соответствует 2 серым таблеткам).

Препарат применяют в любое время года. Для улучшения его всасывания из желудочно-кишечного тракта животное обеспечивают полноценным рационом. В питомниках для повышения эффективности обработки препарат следует давать одновременно всем животным. При высокой степени инвазии возможно сочетание с инсектицидами контактного действия.

Особые указания. После работы с препаратом необходимо вымыть руки с мылом.

ПРОЗЕРИН

Proserinum

Синонимы: Eustigmin, Myastigmine, Neoeserin, Neostigmini methylsulphate, Neostigmine methylsulphate, Pro-

stigmin methylsulfate, Stigmosan, Syntostigmin, Vago-stigmin, Вазостигмин, Миостигмин, Неостигмина метилсульфат, Простигмин.

Свойства. По внешним признакам прозерин представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса. Гигроскопичен. Легко растворим в воде (1 : 10) и спирте (1 : 5). Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. Под влиянием света препарат приобретает розовый оттенок. Прозерин в форме 0,5 % раствора — прозрачная, бесцветная жидкость, стойкая при хранении.

Прозерин несовместим с йодистыми препаратами, солями тяжелых металлов, щелочами, окислителями, солями сульфаниламидных препаратов.

Форма выпуска. Прозерин выпускают в виде порошка, таблеток по 0,015 г (15 мг), 0,05 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности порошка и таблеток 5 лет, ампул 3 года.

Действие и применение. Прозерин блокирует холинэстеразу, препятствует гидролитическому расщеплению ацетилхолина, который, накапливаясь, усиливает сократительную деятельность матки, желудка, кишечника, суживает зрачки, понижает внутриглазное давление. Восстанавливает течение ацетилхолинового цикла в двигательных нервных волокнах и окончаниях, возбуждает работу нейронов, повышает тонус и активность нервов.

Применяют 0,05 % раствор прозерина животным при слабости родовых потуг, субинволюции матки, задержании последа, эндометритах, гипофункции яичников, для профилактики и лечения послеоперационных атоний желудочно-кишечного тракта и мочевого пузыря.

Его применяют при парезах и параличах двигательных нервов, при двигательных нарушениях после травм мозга, различных заболеваниях нервных стволов и волокон с понижением их функций, в восстановительный период после чумки собак, при миастениях, атрофии зрительного нерва, невритах. Он является антагонистом курареподобных препаратов.

Побочные действия. При передозировке, плохой переносимости и попадании раствора прозерина в мышечную ткань возможны побочные явления в виде одышки, энтерита, слюнотечения, беспокойства. В таких случаях введение препарата прекращают. В качестве антидота назначают подкожно атропин из расчета 0,05 мг/кг массы тела животного.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 0,01—0,015 г (10—15 мг) 2—3 раза в день; *подкожно* собакам по 0,05—0,5 мг (0,1—1 мл 0,05 % раствора) 1—2 раза в день, в офтальмологии по 1—2 капли 0,5 % раствора 1—4 раза в сутки.

ПРОЛАКТИН

Prolactinum

Синонимы: Маммотрофин, Физолактин.

Состав и свойства. Получают из гипофизов убойного скота. Растворимый в воде белок.

Форма выпуска. Выпускают в виде стерильного водного раствора в герметически закрытых флаконах по 5 мл, по 5 ЕД в каждом мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте при температуре 15—20 °С.

Действие и применение. Содержит лактогенный гормон передней доли гипофиза, стимулирующий секрецию молока и способствующий увеличению молочности самок в послеродовом периоде.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* два раза в день. Дозы собакам: 0,5—1 мл.

ПРОМЕДОЛ

Promedolum

Синонимы: Trimeperidini hydrochloridum, Trimeperidine hydrochloride.

Свойства. По внешним признакам промедол представляет собой белый кристаллический порошок. Хорошо растворим в воде. Растворы стерилизуются при 100 °С, стойкий при хранении.

Форма выпуска. Выпускают промедол в порошке, таблетках по 0,025 г и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка 10 лет, ампул и таблеток 5 лет.

Действие и применение. Промедол обладает выраженным анальгетическим действием; существенно повышает порог болевой чувствительности при механическом, термическом и электрическом раздражении, усиливает анестезирующее действие новокаина, понижает суммационную способность центральной нервной системы.

Препарат умеренно угнетает центр дыхания, повышает тонус блуждающих нервов, что ведет к усилению сокращений гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта. При спастических сокращениях кишечника и желудка промедол дает отчетливый спазмолитический эффект.

Промедол рекомендуется собакам как болеутоляющее средство при травмах, ожогах, для ускорения родов, при спастических состояниях гладкой мускулатуры (почечные, печеночные, кишечные колики), для усиления действия эфира, гексенала или тиопентала. Промедол можно комбинировать с холинолитическими и спазмолитическими средствами (атропином, метацином, папаверином).

Кошки реагируют на введение промедола симптомами двигательного возбуждения.

По токсичности промедол уступает морфину и фенатону. Побочное действие и противопоказания при применении промедола у животных те же, что и при применении препаратов морфина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,05 г, *под кожу* собакам 1 мл 1 % раствора.

ПРОПАЗИН

Propazinum

Синонимы: Ampazine, Ampazin, Centractil, Frenyl, Neuroleptil, Promazine, Promazini hydrochloridum, Promazine hydrochloride, Promazinon, Promazinum, Protactyl, Prazine, Sediston, Sinophenin, Sparine, Talofen, Verophen, Ампазин, Промазин и др.

Свойства. По внешним признакам пропазин представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок, растворимый в

воде. Гигроскопичен. На свету порошок и растворы окрашиваются в сине-зеленый цвет.

Форма выпуска. Выпускают в виде драже по 0,025 и 0,05 г и 2,5 % раствора в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности драже 3 года, ампул 1 год.

Действие и применение. Отличается от аминазина отсутствием хлора во втором положении фенотиазинового кольца. По действию на организм животных пропазин сходен с аминазином, но слабее его, менее токсичен, лучше переносится, почти не вызывает побочных явлений.

Препарат оказывает седативный, гипотермический эффект, уменьшает двигательные реакции, потенцирует действие наркотиков, анальгетиков, местно-анестезирующих средств. В противогистаминном отношении пропазин сильнее, чем аминазин; в адрено- и холинолитическом действии существенных различий между ними нет.

Препарат рекомендуется животным при тех же показаниях, что и аминазин, особенно при более легком течении заболевания, а также у ослабленных больных животных.

Побочное действие и противопоказания при применении пропазина у животных те же, что и при применении аминазина.

Способ применения и дозы. Назначают пропазин *внутрь* после кормления животного собакам и кошкам по 2—3 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день, *внутримышечно* собакам по 1,2—1,5 мг/кг массы тела животного 2,5 % раствора (2—3 раза в день) в 5 мл 0,25—0,5 % раствора новокаина или изотонического раствора натрия хлорида; *внутривенно* собакам по 1—2 мл 2,5 % раствора в 10 мл 40 % раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида.

ПРОПЕТ

Propet

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок светло-коричневого цвета. В 100 г препарата содержится: витамина А — 60000 МЕ; витамина D₃ — 6000 МЕ; витамина Е — 300 мг; витамина К₃ — 12 мг; витамина В₁ — 12 мг; витамина В₂ — 12 мг; витамина В₆ — 12 мг; витамина В₁₂ — 0,12 мг; никотиновой кислоты — 72 мг; пантотеновой кислоты — 60 мг; фолиевой кислоты — 1,2 мг; биотина — 2 мг; холин-хлорида — 3000 мг; витамина С — 300 мг; марганца — 48 мг; йода — 6 мг; цинка — 480 мг; железа — 300 мг; меди — 36 мг; кобальта — 3 мг; селена — 0,6 мг; кальция — 8,5 мг; фосфора — 6,5 мг; натрия хлорида — 3 г; метионина — 1,2 г; растительного наполнителя до 100 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакеты по 100 г, упакованные в картонные коробки с мерной ложкой. Производится в Хорватии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 10—21 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Механизм действия препарата обусловлен входящими в его состав витаминами, микроэлементами и аминокислотами. Пропет способ-

ствует нормализации обмена веществ, повышает сопротивляемость организма, способствует правильному росту и развитию, формированию скелета, зубов, шерсти.

Препарат рекомендуется в качестве кормовой добавки в рационы собак для профилактики нарушений обмена веществ.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, добавляя в основной рацион 1 раз в день в дозе: щенкам и взрослым собакам мелких пород (массой тела до 5 кг) — 5,0 г (одна мерная ложка); взрослым собакам с массой тела более 5 кг — 10,0 г (2 мерные ложки).

ПРОПОЛИС

Propolis

Синоним: Пчелиный клей.

Свойства. По внешним признакам прополис представляет собой смолистое клейкое вещество зеленовато-желтого, коричневого или бурого цвета, горького вкуса, запаха меда и воска. Состоит из растительной смолы, воска, эфирного масла, цветочной пыльцы и веществ, выделяемых пчелой. Растворим в спирте с образованием осадка механических примесей и воска. Трудно растворим в воде. Собирают летом, соскабливая с деревянных частей улья (рамок, стенок и т. д.).

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках в обычных условиях.

Действие и применение. Действует антимикробно и противовоспалительно; вначале несколько раздражает, а затем успокаивает чувствительность рецепторов кожи, что улучшает обмен веществ и ускоряет регенерацию тканей.

Препарат рекомендуется в форме 5, 10, 20 % мази при лечении длительно не заживающих ран, язв, ожогов II и III степеней, дерматитов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно*. После туалета пораженного участка кожи накладывают повязку с прополисовой мазью или наносят мазь без повязки один раз в день в течение 2—3 дней. При ожогах повязку с мазью меняют через 3—4 дня.

Для приготовления мази берут вазелин или вазелин с ланолином (или свиным жиром), нагревают до 70—80 °С и помещают в него необходимое количество измельченного и освобожденного от примесей прополиса. Все тщательно перемешивают в фарфоровой ступке, фильтруют через слой марли и расфасовывают в банки. Для приготовления мази может быть использован спиртовой раствор прополиса. Измельченный прополис заливают винным спиртом (1 : 2; 5—10), настаивают и фильтруют. Верхний отстой (раствор прополиса) при нагревании смешивают с вазелином или вазелин-ланолином в соотношении 1 : 5—10.

ПРОПОСОЛ

Proposolum aerosolium

Состав и свойства. Состав: прополиса 6,0 г, глицерина 14,0 г, спирта этилового 95 % 80,0 г и пропеллент. По внешним признакам пропосол представляет собой прозрачную жидкость темно-желтого цвета с бальзамическим запахом.

Форма выпуска. Пропосол выпускают в аэрозольных баллонах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат при температуре 0—35 °С, вдали от источников огня. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовоспалительное, дезинфицирующее и болеутоляющее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при катаральных гингивитах и стоматитах, язвенных стоматитах и других воспалительных заболеваниях полости рта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, им орошают воспаленную область 2—3 раза в день.

ПРОПОЦЕУМ

Propocessum

Состав и свойства. Мазь экстракта прополиса пчелиный клей.

Форма выпуска. Пропоцеум выпускают в виде мази в тюбиках по 30 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противозудное действие, вызывает анальгезию слизистых оболочек и кожи, обладает противовоспалительным свойством.

Препарат рекомендуется животным в качестве дополнительного средства лечения при хронической экземе, нейродермитах, зудящих дерматозах, длительно не заживающих ранах и трофических язвах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна индивидуальная непереносимость.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергия к продуктам пчеловодства, острая экзема.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. При заболеваниях кожи наносят 1—2 раза в сутки, при лечении ран или трофических язв — ежедневно или через день.

ПРОТАМИНА СУЛЬФАТ

Protamini sulfas

Состав и свойства. Протамина сульфат — препарат, получаемый из спермы рыб. Содержит аргинин, пролин, серин, аланин и другие аминокислоты.

Форма выпуска. Протамина сульфат выпускают в ампулах по 2 и 5 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Протамина сульфат оказывает противогеморрагическое действие.

Протамина сульфат рекомендуется животным в основном при необходимости нейтрализовать действие избыточного экзогенного гепарина.

Побочные действия. При введении раствора протамины сульфата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются резко выраженная гипотония, тромбоцитопения, недостаточность коры надпочечников.

Способ применения и дозы. Назначают раствор протамины сульфата *внутривенно* струйно или капельно под контролем свертываемости крови. Струйно вводят медленно со скоростью 1 мл 1 % раствора за 2 мин. Общая доза обычно составляет 5 мл 1 % раствора.

ПРОТАРГОЛ

Protargolum

Синоним: Argentum proteinicum.

Свойства. По внешним признакам протаргол представляет собой коричнево-желтый или коричневый легкий порошок, без запаха, слабогорький и слегка вяжущий на вкус. Легко растворяется в воде, нерастворим в спирте, эфире, хлороформе. Содержит 7,8—8,3 % серебра.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укуренных банках оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Действует вяжуще, противомикробно и противовоспалительно. Очень слабо раздражает ткани, не осаждает белки, действует противомикробно более длительно, чем ляпис.

Препарат рекомендуется животным в качестве вяжущего, антисептического и противовоспалительного средства. Протаргол широко используют при воспалении слизистых оболочек глаз, полости рта, глотки, горла, носа (1—3 % раствор) и мочеиспускательного канала (0,5—2 % раствор). Реже его назначают для лечения ран, язв, ожогов, пролежней в виде 1—3 % водных растворов или 5—10 % мазей.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек верхних дыхательных путей (1—5 % раствор), мочевыводящих путей, конъюнктивитах (1—3 % раствор).

ПУФЕМИД

Puphemidum

Свойства. По внешним признакам пуфемид представляет собой белый с желтоватым оттенком порошок; плохо растворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Пуфемид выпускают в виде таблеток по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в банках из темного стекла. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Противосудорожное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах эпилепсии.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острые заболевания печени и почек, нарушения функции кроветворения, резко выраженный атеросклероз, гиперкинезы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* до кормления животного собакам, начиная с 0,125—0,25 г 3 раза в день, постепенно увеличивая дозу при необходимости до 1,0—1,5 г в сутки.

ПУШНОВИТ-I

Свойства. По внешним признакам пушновит-I представляет собой зернистый порошок светло-желтого цвета, с гранулами белого и желтого цвета, специфического запаха, сладкого вкуса. В одном драже пушновита-I содержится: витамина Е 15,0 мг; витамина В₁ 0,25 мг; витамина В₂ 0,4 мг; кальция пантотената 3,0 мг; витамина В₆ 0,5 мг; витамина В₁₂ 0,003 мг; фолиевой кислоты 0,1 мг; витамина С 30,0 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме крупнозернистого порошка, расфасованного в двойные полиэтиленовые мешки по 6 кг.

Хранение. Хранят пушновит-I в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности препарата 1 год со дня изготовления при соблюдении указанных условий хранения.

Действие и применение. Фармакотерапевтические свойства пушновита-I обусловлены входящими в его состав витаминами. Они регулируют окислительно-восстановительные процессы, улучшают аппетит, обмен веществ в организме животных, а также предупреждают нарушения в развитии и пигментации шерстного покрова, расстройства воспроизводительных функций самцов и самок.

Препарат не оказывает побочного действия и не вызывает осложнений.

Противопоказаний к применению пушновита-I не установлено.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* вместе с кормом из расчета 1,0—2,0 г на собаку и скормливают ежедневно.

ПУШНОВИТ-II

Состав и свойства. Комплексный препарат, состоящий из витаминов E, B₁, B₂, B₆, C и кальция пантотената. Наполнители — сахарная пудра и крахмал.

По внешним признакам пушновит-II представляет собой зернистый порошок светло-желтого цвета, с гранулами белого и желтого цвета, специфического запаха, сладкого вкуса. В одном драже пушновита-II содержится: витамина E 10,0 мг; витамина B₁ 0,25 мг; витамина B₂ 0,4 мг; кальция пантотената 3,0 мг; витамина B₆ 0,5 мг; витамина C 20,0 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме крупнозернистого порошка, расфасованного в двойные полиэтиленовые пакеты по 6 кг.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности пушновита-II 1 год со дня изготовления при соблюдении указанных условий хранения.

Действие и применение. Фармакологические свойства пушновита-II обусловлены входящими в его состав витаминами. Препарат регулирует окислительно-восстановительные процессы, улучшает аппетит, обмен веществ и рост животных, а также предупреждает нарушения в развитии и пигментации шерстного покрова, расстройства воспроизводительных функций самцов и самок.

Пушновит-II назначают взрослым собакам, а также молодняку в период роста.

Препарат не оказывает побочного действия на организм животных и не вызывает осложнений.

Противопоказаний к применению пушновита-II не установлено.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* вместе с кормом из расчета 1,0 г на щенка и по 2,0 г на собаку и скормливают ежедневно.

РАВЕРОН

Raveron

Состав и свойства. Стандартизированный экстракт из предстательной железы половозрелых животных. По

внешним признакам раверон представляет собой прозрачную, слегка коричневого цвета жидкость с запахом фенола.

Форма выпуска. Раверон выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Стимулирует мышечную деятельность мочевого пузыря, способствует появлению трубчатых эпителиальных клеток в предстательной железе, предупреждает ферментную гиперактивность и пролиферацию периуретральной ткани.

Препарат рекомендуется для лечения животных при недержании мочи.

Побочные действия. При применении препарата у животных с индивидуальной повышенной чувствительностью возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают раверон *внутримышечно* собакам начиная с 0,3 мл, во второй день 0,5 мл, затем ежедневно по 1 мл или через день по 2 мл в течение 4—6 недель.

РАМНИЛ

Rhamnilum

Свойства. Препарат коры крушины, содержащий до 25 % антраглюкозидов. По внешним признакам рамнил представляет собой аморфный порошок буровато-желтого цвета, без запаха и вкуса. Плохо растворим в воде, растворим в растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, содержащих 0,05 г (0,2 г) препарата.

Хранение. Хранят рамнил в плотно закупоренной таре, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как слабительное при запорах разного происхождения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки; кошкам по 0,5 таблетки.

РАНТАРИН

Rantarinum

Состав и свойства. Экстракт пантов (неокостеневших рогов) самцов северного оленя.

Форма выпуска. Рантарин выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат повышает физическую работоспособность. По фармакологическим свойствам сходен с пантокрином.

Препарат рекомендуется животным как тонизирующее средство.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острый период инфекционных болезней, тромбоэмболические заболевания, нефрит и другие органические заболевания почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* до кормления собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день. Курс лечения 3—4 недели. При необходимости через 5—7 дней курс лечения повторяют.

РАСТВОР АММИАКА

Solutio Ammonii caustici

Синоним: Ammonii caustici, Ammonium causticum solutum, Нашатырный спирт.

Свойства. По внешним признакам раствор аммиака представляет собой прозрачную, бесцветную, летучую жидкость с острым характерным запахом, сильно щелочной реакции. Смешивается с водой и спиртом во всех соотношениях. Содержит 9,5—10,5 % аммиака.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах с притертыми пробками по 10, 40 и 100 мл; в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сосудах с притертыми пробками, в прохладном месте.

Действие и применение. На кожу и слизистые оболочки оказывает сильное раздражающее и антимикробное действие. Местно усиливает обмен, омыляет жиры, действует кератолитически. Рефлекторно через центральную нервную систему восстанавливает кровообращение, усиливает работу сердца и дыхание, стимулирует защитные силы организма. После внутреннего применения увеличивает секрецию и улучшает моторику желудка, действует антисептически и противобродильно.

Препарат рекомендуется животным наружно при мышечном ревматизме, миозитах, артритях, воспалении сухожильных влагалищ, а также при коликах, воспалении легких; для активизации секреции и моторики желудка при хроническом гастрите.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, *внутрь* и для ингаляции (5—10 капель на 1/2 стакана воды): как рвотное средство собакам по 0,2—1 мл.

РАСТВОР ЙОДА СПИРТОВОЙ 5 % И 10 %

Solutio iodi spirituosae 5 % seu 10 %

Синоним: Настойка йодная.

Состав и свойства. Раствор йода спиртовой 5 % состоит из йода 50,0 г; калия йодида 20,0 г, воды и спирта 95° в равных количествах до 1 л; 10 % состоит из йода 100,0 г и спирта 95° до 1 л. По внешним признакам раствор йода спиртовой представляет собой прозрачную, красновато-бурю жидкость с характерным запахом.

Форма выпуска. Выпускают в бутылках, флаконах оранжевого стекла.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном, прохладном месте.

Действие и применение. Антимикробное, противогрибковое, раздражающее, кровоостанавливающее, подсушивающее действие позволяет широко использовать спиртовой раствор йода для обработки ран, царапин, операционного поля, рук хирурга, язв, грибковых поражений кожи.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, вводят в актиномикомы, применяют *внутрь* собакам для предупреждения рвоты (1 капля на ложку воды).

РАСТВОР КАЛИЯ АРСЕНИТА

Liquor kalii arsenitis

Синоним: Liquor Kalii arsenicosi, Liquor arsenicalis Fowleri, Фаулеров раствор мышьяка.

Состав и свойства. Содержит 10,0 г мышьяковистого ангидрида, 10,0 г калия карбоната, 10 мл спирта камфор-

ного, 90 мл спирта этилового, достаточное для нейтрализации раствора количество соляной кислоты разведенной и воды дистиллированной до 1 л. По внешним признакам раствор калия арсенита представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость с камфорным запахом.

Хранение. Хранят препарат под замком, по списку А.

Действие и применение. Действует как мышьяковистый ангидрид. Применяют животным *внутрь* как общее тонизирующее, общеукрепляющее, усиливающее эритропоз средство при анемиях, истощении, хроническом нарушении питания, в период реконвалесценции, при рахите, остеомалиции, кожных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *подкожно*. Лечение начинают с минимальной дозы, затем ее ежедневно постепенно увеличивают до максимальной, после чего так же постепенно уменьшают до минимальной. Курс лечения длится 3—4 недели, при необходимости его повторяют через 5—6 дней.

Дозы *внутрь*: собакам по 0,1—0,5 мл, кошкам по 0,05—0,2 мл; *подкожно*: собакам по 0,1—0,2 мл.

РАСТВОР КОРГЛИКОНА 0,06 % ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Solutio corgliconi 0,06 % pro injectionibus

Состав и свойства. 0,06 % водный раствор суммы гликозидов листьев ландыша, содержащий 0,4 % консерванта хлоробутанолгидрата.

По внешним признакам раствор коргликона представляет собой прозрачную жидкость слегка желтоватого цвета, горького вкуса.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл активностью по 11—16 ЛЕД, или 1,8—2,2 КЕД, или 1,14—1,37 ГЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. При введении в вену действует быстро, но непродолжительно. Уряжает ритм, усиливает систолу, удлиняет диастолу, усиливает диурез, уменьшает явления застоя и одышку. Кумулятивные свойства проявляет слабо.

Препарат рекомендуется животным при острой и хронической недостаточности кровообращения, декомпенсированных пороках сердца.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* медленно с 10—20 % раствором глюкозы (1 : 20). Дозы: собакам по 0,5—1 мл.

РАСТВОР ЛЮГОЛЯ

Solutio Lugoli

Свойства. Раствор Люголя — раствор йода в водном растворе йодида калия. Содержит йода 1 часть, калия йодида 2 части и воды 17 частей. Готовят раствор в день применения, так как при хранении он разлагается.

Действие и применение. Обладает противомикробным, антигельминтным и противогрибковым действием.

Раствор Люголя применяют животным *наружно* при воспалительных и других заболеваниях кожи и слизистых оболочек рта, глотки, гортани (путем смазывания).

Препарат (разведенный в кипяченой воде в соотношении 1 : 2, 1 : 3) назначают с целью промывания матки при катарально-гнойных эндометритах, септических и гангренозных метритах.

Раствор Люголя с глицерином (йода 1 часть, калия йодида 2 части, глицерина 94 части и воды 3 части) применяют животным для смазывания слизистых оболочек глотки, гортани и дифтерийных образований в ротовой полости.

РАСТВОР ПРОТАМИН-ЦИНК-ИНСУЛИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Solutio protamin-zinc-insulini pro injectionibus

Состав и свойства. Препарат пролонгированного действия. Получают путем прибавления к раствору кристаллического инсулина раствора протамина, цинка хлорида и натрия фосфата. Содержит около 1,6 % глицерина, 0,25–0,3 % фенола (консервант).

По внешним признакам раствор протамин-цинк-инсулина представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость со слабым запахом фенола, pH 6,9–7,3. В 1 мл раствора содержится 40 или 80 ЕД инсулина.

Действие и применение. Показания к применению и дозы те же, что и для суспензии цинк-инсулина аморфного для инъекций.

РАСТВОР РЕТИНОЛА АЦЕТАТА В МАСЛЕ

Solutio Retinoli acetatis oleosa

Синонимы: раствор аксерофтола (витамина А) ацетата в масле.

Состав и свойства. Препарат имеет следующий состав: ретинола ацетата 34,4 г, 68,6 г или 86,0 г и масла соевого рафинированного до 1 л. Препарат стабилизирован бутилоксианизолом или бутилоиситолюолом (или их смесью 1 : 1) в количестве 0,015 % от массы масла.

По внешним признакам раствор ретинола ацетата представляет собой маслянистую, прозрачную или слегка мутноватую жидкость от светлого до темно-желтого цвета, специфического (не прогорклого растительного масла) запаха и вкуса. В 1 мл препарата содержится 25000 МЕ витамина А.

Форма выпуска. Выпускают раствор ретинола ацетата в масле для приема внутрь во флаконах по 10 мл (в 1 мл содержится от 100000 до 500000 МЕ); в капсулах по 0,2 г (по 5000 или 33000 МЕ) или по 0,5 г (100000 МЕ); для внутримышечных инъекций в ампулах, содержащих в 1 мл по 25000; 50000 или 100000 МЕ.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 0–5 °С. Срок хранения 18 месяцев со дня изготовления.

Действие и применение. Витамин А принимает участие в окислительно-восстановительных процессах, активизирует кислород, обеспечивает нормальную функцию глаз, эпителиальной ткани, потовых желез и других органов. Он участвует в фосфорном, углеводном и липидном обмене, вступает в комплексные соединения с белком.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза А; для лечения острых и хронических заболеваний органов дыхания, кожи, глаз, желудочно-кишечного тракта; при расстройстве репродуктивной способности животных.

Способ применения и дозы. Витамин А в масле применяют путем инъекций. Дозы *под кожу* или *внутримышечно* собакам по 25000–100000 МЕ однократно в сутки, 2–3 дня подряд.

В сочетании с антибиотиками, сульфаниламидами и нитрофуранами эффективность препарата заметно возрастает. Их назначают по общепринятой схеме.

РАСТВОР РЕТИНОЛА ПАЛЬМАТАТА В МАСЛЕ

Solutio Retinoli palmitatis oleosa

Состав и свойства. По внешним признакам раствор ретинола пальматата представляет собой прозрачную или слегка мутноватую, маслянистую жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, специфического запаха и вкуса (не прогорклого растительного масла).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах для приема внутрь в виде 1,65 % раствора (33000 МЕ в 1 мл); 5,5 %; 11 % и 16,5 % растворов (в 1 мл содержится соответственно 100000; 200000 и 300000 МЕ).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 0–5 °С. Срок хранения 18 месяцев со дня изготовления.

Действие и применение. По фармакологическому действию препарат весьма сходен с ацетатом ретинола, однако более стоек, чем последний.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипо- и авитаминозах А, эндометритах, пониженной сопротивляемости организма, болезнях глаз, бронхопневмониях, экземах, хронических гастритах, циррозах печени и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 50000–200000 МЕ 1 раз в сутки.

РАСТВОР РИНГЕРА

Solutio Ringeri

Состав и свойства. Раствор Рингера — комбинированный препарат, в состав которого входят натрия хлорид (9,0 г), натрия гидрокарбонат (0,2 г), кальция хлорид (0,2 г), калия хлорид (0,2 г) и дистиллированная вода (до 1000,0). Предварительно растворяют все ингредиенты в воде (кроме соды) и стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. Гидрокарбонат натрия добавляют асептически при охлаждении раствора. Стерильный раствор Рингера, приготовленный самостоятельно, расфасованный во флаконы из нейтрального стекла и укупороженный резиновой пробкой под обкатку, годен с момента изготовления 1 месяц.

По внешним признакам раствор Рингера представляет собой бесцветную, прозрачную, стерильную жидкость, расфасованную в стеклянные флаконы по 200 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0–25 °С. Срок годности препарата, изготовленного в заводских условиях, 2 года.

Действие и применение. Раствор Рингера изотоничен плазме крови животных. Он регулирует водно-солевое и кислотно-щелочное равновесие в организме животных, не раздражает ткани.

Раствор Рингера назначают животным внутривенно при диспепсиях и других заболеваниях, сопровождающихся обезвоживанием и интоксикацией организма, кровопотерях.

Используют препарат также для растворения различных лекарственных препаратов.

P

В рекомендуемых дозах раствор Рингера не вызывает у животных побочного действия и осложнений. Противопоказаний к применению препарата не имеется.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно*: собакам из расчета 20—50 мл/кг массы тела животного в сутки.

РАСТВОР РИНГЕРА-ЛОККА

Solutio Ringer-Locka

Состав и свойства. Раствор Рингера-Локка — комбинированный препарат, в состав которого входят натрия хлорид (9,0 г), натрия гидрокарбонат (0,2 г), кальция хлорид (0,2 г), калия хлорид (0,2 г), глюкоза (1,0 г), вода для инъекций (до 1000,0). Натрия гидрокарбонат добавляют в асептических условиях после стерилизации остальных компонентов.

По внешним признакам раствор Рингера-Локка представляет собой прозрачную, бесцветную, стерильную жидкость, расфасованную в стеклянные флаконы по 200 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре 0—25 °С. Срок годности препаратов, изготовленных в заводских условиях, 2 года. Стерильный раствор Рингер-Локка, приготовленный самостоятельно, расфасованный во флаконы из нейтрального стекла, укупоренные пробкой под обкатку, годен с момента изготовления 1 месяц.

Действие и применение. Раствор Рингера-Локка изотоничен плазме крови животных. Он регулирует водно-солевое и кислотно-щелочное равновесие в организме животных.

Препарат не оказывает раздражающего действия на ткани.

Раствор Рингера-Локка назначают животным *внутривенно* при диспепсиях и других заболеваниях, сопровождающихся обезвоживанием и интоксикацией организма, при кровопотерях, для промывания ран и глаз. Используют также для растворения различных лекарственных препаратов.

В рекомендуемых дозах раствор Рингера-Локка не вызывает у животных побочного действия и осложнений. Противопоказаний к применению препарата не имеется.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно*: собакам из расчета 20—50 мл/кг массы тела животного в сутки.

РАУНАТИН

Raunatinum

Синонимы: Gendon, Raudixin, Raupina, Rauwiloid, Rauwasan, Гендон, Раувазан, Раувилоид, Раудиксин, Раупина и др.

Свойства. По внешним признакам раунатин представляет собой буровато-желтый порошок без запаха, горького вкуса, мало растворимый в воде, растворимый в спирте, хлороформе.

Раунатин содержит сумму алкалоидов из корней растения раувольфии змеиной или других ее видов. В него входят резерпин, серпентин, аймалин и другие алкалоиды (до 90 %).

Фармакологические свойства раунатина в первую очередь связаны с наличием в нем резерпина. Однако

присутствие других алкалоидов придает ему дополнительные фармакологические особенности.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток, покрытых оболочкой, по 0,002 г (2 мг).

Хранение. Хранят препарат в темном месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Главным фармакологическим свойством раунатина является его гипотензивный эффект, но он оказывает также антиаритмическое действие и, кроме того, вызывает успокоение центральной нервной системы. По влиянию на центральную нервную систему он уступает резерпину, а по гипотензивному действию несколько превосходит его: гипотензивный эффект наступает более постепенно, чем эффект, вызываемый резерпином, но глубина и длительность его гораздо больше.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,002—0,004 г.

РЕВЕНЯ КОРЕНЬ

Radix Rhei

Состав и свойства. Содержит антрагликозиды (глюкокорейн, глюкоалоэмодин, хризофанин, реохризин), свободные антрахиноновые соединения (реин, реоэмодин, хризофанол, фицин), производные антраона (пальмидин А, В, С), дубильные вещества пирокатехиновой группы, таногликозиды, хризофановую кислоту, смолистые, красящие и другие вещества.

Форма выпуска. Препарат из корня ревеня выпускают в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как слабительное средство при хронических запорах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно некоторое раздражение кишечника, моча и молоко окрашиваются в желтый цвет.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1,0 г (1—2 таблетки) на ночь.

РЕГИДРОН

Rehydron

Состав и свойства. Дозированный порошок. Состав: натрия хлорид 3,5 г, калия хлорид 2,5 г, натрия цитрат 2,9 г, глюкоза 10,0 г.

Форма выпуска. Регидрон выпускают в виде дозированного порошка по 18,9 г.

Хранение. Хранят препарат в плотно закрытой таре, без доступа воздуха, при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Раствор солей и сахара предотвращает или уменьшает обезвоживание путем восстановления потерянных воды, натрия и калия и нормализации кислотно-основного баланса.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, требующих регидратации.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Регидратация животного при поносе проводится через рот в течение 6—10 часов. Вводимое количество раствора рассчитывают по предполагаемой потере массы тела. Без вреда животному можно дать как минимум

30—50 мл/кг массы тела животного за указанный срок. В регидрон нельзя добавлять сахар. Животному можно дать обычную пищу сразу после регидратации. Если понос продолжается в такой степени, что животное вновь подвергается обезвоживанию, можно повторить регидратацию.

Содержимое пакета растворяют в 1 л свежее кипяченой охлажденной питьевой воды. Раствор годен к употреблению внутрь в течение суток. Хранить раствор в холодильнике.

РЕЗЕРПИН

Reserpinum

Синонимы: Alserin, Crystoserpin, Escaserp, Hiposerpil, Quiescin, Raupasil, Rau-Sed, Rausedan, Rausedyl, Reserpoid, Roxinoid, Sedaraupin, Serfin, Serpasil, Serpate, Serge, Serpiloid, Serpin, Tenserpine, Альзерин, Гипозерпил, Квиесцин, Кристозерпин, Раупазил, Рауседан, Рауседил, Роксиноид, Седараупин, Серпин, Серфин, Тенсерпин, Эсказерп и др.

Состав и свойства. Резерпин является сложным эфиром, распадающимся при гидролизе на резерпиновую кислоту, метанол и 3,4,5-триметоксибензойную кислоту. Резерпиновая кислота может рассматриваться как производное индола.

По внешним признакам резерпин представляет собой белый или желтоватый мелкокристаллический порошок, плохо растворимый в воде, спирте, эфире, легко — в ледяной уксусной кислоте и хлороформе.

Резерпин — один из алкалоидов растения раувольфии (*Rauwolfia serpentina*).

Форма выпуска. Выпускают резерпин в порошке и таблетках по 0,0001 (0,1 мг) и 0,00025 (0,25 мг).

Хранение. Хранят порошок под замком (список А), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла, в прохладном, защищенном от света месте. Таблетки хранят с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Основными фармакологическими свойствами резерпина являются его успокаивающее влияние на центральную нервную систему и гипотензивная активность. Он усиливает и углубляет физиологический сон, потенцирует действие барбитуратов и других снотворных средств, тормозит интерорецептивные рефлексы. Гипотензивный эффект выражен довольно сильно, однако развивается постепенно.

В отличие от аминазина резерпин не обладает адренолитическим действием. Он вызывает различные парасимпатомиметические эффекты: замедление сердечной деятельности, усиление перистальтики желудочно-кишечного тракта, увеличение образования в желудке соляной кислоты, миоз. Ганглиоблокирующего действия резерпин не оказывает.

Резерпин является симпатолитическим веществом. Под его влиянием происходит ускорение выделения катехоламинов из окончаний адренергических нервов, что ведет к уменьшению адренергических свойств, действующих на эффекторные системы периферических органов, в том числе адренорецепторы кровеносных сосудов.

Резерпин дает седативный эффект, ослабляет двигательные возбуждения, вызванные кофеином, коразолом, понижает температуру тела, обмен веществ, тормозит

интерорецептивные рефлексы, величину пищевых и ориентировочных условных рефлексов, содержание в центральной нервной системе и других тканях биогенных аминов — серотонина, норадреналина и адреналина, подавляет рефлексы на кровообращение с механорецепторов каротидного синуса, угнетает функции передней доли гипофиза.

Резерпин животным рекомендуется преимущественно в качестве успокаивающего средства при нервном возбуждении, легких формах сердечной недостаточности с тахикардией (совместно с сердечными гликозидами).

В малых дозах резерпин побочных явлений, как правило, не дает. Повышенные дозы могут вызвать некоторые отрицательные явления (расстройство функций желудочно-кишечного тракта, рвоту, сонливость, гиперемия слизистых оболочек глаз и др.). При побочных явлениях следует уменьшить дозу препарата или временно его отменить.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,001 г.

РЕЗОРЦИН

Resorcinum

Синоним: Resorcinolum.

Свойства. По внешним признакам резорцин представляет собой белый или белый с желтоватым или розоватым оттенком кристаллический порошок, с характерным запахом. Очень легко растворим в воде (1 : 1) и спирте (1 : 1), растворим в жирных маслах (1 : 20) и глицерине. Под влиянием света и воздуха порошок резорцина постепенно окрашивается в розовый цвет. Несовместим со щелочами и тяжелыми металлами.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла. Срок годности раствора 2 года, порошка 3 года.

Действие и применение. Препарат действует антимикробно, 1—5 % растворы — кератопластически, а 20—30 % кератолитически.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* при экземах, язвах, дерматитах, грибковых заболеваниях, при ранах и трещинах подушечек пальцев в виде мазей (5 %, 10 % и 20 %), паст, водных и спиртовых растворов (в виде 2—5 % концентрации). *Внутрь* назначают при метеоризме желудка и кишечника, воспалении желудка, кишечника в виде 0,5—1 % растворов собакам по 0,5—1,5 г.

РЕЛАДОРМ

Reladorm

Состав и свойства. Комплексный препарат, содержащий кальциевую соль циклобарбитала (фанодорм) 0,1 г и диазепама (валиум) 0,01 г.

Форма выпуска. Реладорм выпускают в таблетках по 0,11 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат быстро вызывает сон физиологического типа, продолжающийся 6—8 часов без посленаркотических симптомов.

Препарат рекомендуется животным при бессоннице, коротким сном.

Способ применения и дозы. Назначают реладорм *внутрь* собакам по 1 таблетке на ночь.

РЕЛАНИУМ

Relanium

Синонимы: Ansiolin, Apaurin, Apozepam, Diazepam, Eridan, Lembrol, Pacitrian, Relanium, Quetinit, Saromet, Seduxen, Serenamin, Serensin, Sonacon, Stesolin, Valium Vatan, Vival, Апаурин, Диазепам, Седуксен и др.

Состав и свойства. По внешним признакам реланиум представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком мелкокристаллический порошок. Нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой (драже), по 0,002 г; 0,005 г; 0,01 г (2; 5 и 10 мг) и в виде 0,5 % раствора в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 5 лет, ампул 2 года.

Действие и применение. Транквилизирующее средство. Оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему, понижает мышечный тонус, обладает выраженным противосудорожным действием. Потенцирует действие снотворных и нейролептических препаратов.

Препарат рекомендуется животным при неврозах, органических заболеваниях головного мозга, соматических заболеваниях, сопровождающихся признаками напряжения, повышенной раздражительностью. Препарат назначают при эпилепсии для лечения судорожных синдромов. Применяют также для снятия спастических состояний, связанных с поражением головного и спинного мозга, а также при других заболеваниях опорно-двигательного аппарата, сопровождающихся напряжением мышц.

В комплексе с другими препаратами используют при предоперационной подготовке больных животных и в послеоперационном периоде, применяют при лечении экзем и других заболеваниях, сопровождающихся зудом, раздражительностью.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны мышечная слабость, сонливость, вялость, атаксия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые формы заболеваний печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь, внутривенно* или *внутримышечно*. При назначении реланиума следует соблюдать принцип постепенного повышения дозы до получения терапевтического эффекта и постепенного снижения дозы при отмене препарата.

При введении *внутрь* средняя доза для собак составляет 5–15 мг 2–3 раза в день. Длительность лечения не должна превышать 2 месяцев.

Внутривенно (капельно или струйно — медленно, можно разводить изотоническим раствором хлорида натрия) и внутримышечно раствор реланиума вводят собакам из расчета 0,2–0,5 мг/кг массы тела животного 1–2 раза в день. Положительный седативный эффект наблюдается уже через несколько минут после внутривенного и через 30–40 после внутримышечного введения, терапевтический эффект — через 3–10 дней. После

снятия острых проявлений заболевания лечение препаратом продолжают, назначая его *внутрь*.

Реланиум не следует вводить в одном шприце с другими препаратами во избежание выпадения осадка.

РЕОГЛЮМАН

Rheoglumanum

Состав и свойства. 10 % раствор декстрана с молекулярной массой 30000–50000 с добавлением 5 % маннита и 0,9 % натрия хлорида в воде для инъекций. По внешним признакам реоглюман представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость без запаха.

Форма выпуска. Реоглюман выпускают во флаконах по 100; 200 и 400 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре 10–25 °С (допускается замораживание до –10 °С при транспортировании препарата). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Кровезаменитель полифункционального действия. Уменьшает вязкость крови, способствует восстановлению кровотока в мелких капиллярах, предотвращает, ликвидирует или тормозит агрегацию форменных элементов крови, обладает дезинтоксикационными, диуретическими и гемодинамическими свойствами.

Препарат рекомендуется животным в качестве средства, улучшающего капиллярный кровоток, с целью профилактики и лечения заболеваний, сопровождающихся нарушением микроциркуляции местного и общего характера, задержкой жидкости в организме. Показан при нарушении капиллярного кровотока (травматический, операционный, кардиогенный, ожоговый шок), нарушении артериального и венозного кровообращения (тромбозы, тромбофлебиты, эндартерииты) у больных животных при почечной и почечно-печеночной недостаточности с сохраненной фильтрационной функцией почек; для дезинтоксикации при ожогах, перитонитах, панкреатите.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, кожный зуд, учащение пульса и снижение АД. В этих случаях вливание реоглюмана прекращают. Больному животному следует ввести срочно антигистаминные средства, сердечные, сосудистые и кортикостероидные препараты.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются геморрагические диатезы (тромбоцитопении), недостаточность кровообращения, недостаточность почек, сопровождающаяся анурией, значительное обезвоживание животного и тяжелые аллергические состояния неясной этиологии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* капельно. Дозы (в среднем из расчета 10 мл/кг массы тела животного) и скорость введения выбирают в соответствии с показаниями, состоянием больного животного. Вместе с реоглюманом целесообразно вводить растворы, содержащие калий и натрий.

Введение начинают с 5–10 капель в минуту в течение 10–15 мин. После введения 5–10 капель, а затем 30 капель делают перерыв на 2–3 мин для биологической пробы. При отсутствии реакции препарат вводят со скоростью 30–40 капель в минуту.

РЕОПОЛИГЛЮКИН**Rheopolyglucinum**

Состав и свойства. 10 % коллоидный раствор частиц гидролизованного декстрана с молекулярной массой 30000—40000 с добавлением изотонического раствора хлорида натрия. По внешним признакам реополиглюкин представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость.

Форма выпуска. Реополиглюкин выпускают во флаконах по 400 мл, реополиглюкин с глюкозой (5,0 г на 100 мл) во флаконах по 50; 100; 200 и по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре 4—25 °С. Срок годности 4 года, реополиглюкина с глюкозой 6 лет.

Действие и применение. Реополиглюкин уменьшает агрегацию форменных элементов крови, способствует перемещению жидкости из тканей в кровь, способствует восстановлению кровотока в мелких капиллярах, оказывает дезинтоксикационное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при патологических состояниях, сопровождающихся нарушением циркуляции крови в периферических сосудах, шоках; для дезинтоксикации при ожогах, перитоните и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тромбоцитопения, выраженные нарушения функции почек и сердечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* капательно собакам из расчета 10—20 мл/кг массы тела животного.

РЕТАБОЛИЛ**Retabolil**

Синонимы: Abolon, Anabosan-Depot, Deca-Durabolin, Eubolin, Fortabolin, Nandroloni Decanoas, Superbolan и др.

Форма выпуска. Ретаболил выпускают в ампулах по 1 мл 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Активное анаболическое средство пролонгированного действия.

Ретаболил рекомендуется животным в случаях, когда показано применение анаболических препаратов (метандростенолон и др.).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, нарушение функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 0,5—1 мл 5 % раствора 1 раз в 1—3 недели.

РЕТИНОЛ**Retinolum**

Синонимы: Afoxin, Alphalin, Alphasterol, Anavit, Avital, Axerol, Axerophtholum, Primavit, Viadenin, Vitaplex A, Vogan, Xerophthol, Авитал, Аксероль, Аксерофтол, Альфалин, Альфастерол, Анавит, Афаксин, Виаденин, Витамин А, Воган, Ксерофтол, Примабит и др.

Свойства. Витамин А — бесцветное, маслянистое вещество; легко растворим в жирах; очень стоек; чувствителен к окислителям и кислотам, особенно при нагре-

вании. Впервые химическое строение витамина А установил швейцарский ученый Каррер, который показал, что его молекула идентична половине молекулы каротина. Каротиноиды являются провитамином, из которых в организме животного образуется витамин А. Содержатся во многих растительных продуктах: моркови, капусте, томате, шпинате, салате, петрушке, зеленом луке, щавеле, красном перце, черной смородине, чернике, крыжовнике, персиках, абрикосах и т. д. Богаты витамином А сливочное масло, яичный желток, печень некоторых рыб (треска, морской окунь) и морских животных (кит, морж, тюлень). Количество витамина зависит от состава пищи, которой питается животное. Так, рыбий жир в 1000 раз богаче витамином А, чем сливочное масло, потому что планктон, которым питаются рыбы, очень богат провитаминами. Сезон также имеет значение: зимний рыбий жир в 20 раз беднее витамином А, чем летний.

В настоящее время осуществлен синтез витамина А.

Действие и применение. Витамин А является структурным элементом клеточных мембран, принимает участие в обмене азота, аминокислот, углеводов, жиров. Обеспечивает оптимальное функционирование клеток, слизистых оболочек, особенно пищеварительного тракта, органов дыхания и половых. Поддерживает общую физиологическую сопротивляемость организма к инфекциям, нормальную деятельность органа зрения, участвует в обеспечении биосинтеза гормонов надпочечников, щитовидной железы, гипофиза. Поддерживает рост и развитие плода и новорожденного молодняка.

Витамин А имеет большое значение для питания и сохранения здоровья животных. Недостаточное поступление его в организм приводит к развитию гиповитаминоза А, характерным признаком которого являются изменения в эпителии — ороговение его, поражение эпителия роговицы глаза, затем слезных желез. Роговица высыхает, начинается ее глубокое поражение — ксерофтальмия, при которой нарушается световая адаптация, развивается гемералопия (ночная, куриная слепота). Кроме того, развивается сухость и бледность кожи, ее шелушение (кератомалация), ороговение волосных фолликулов, сухость и тусклость волос, гнойничковые поражения кожи.

При недостатке витамина А резко падает общая физиологическая сопротивляемость организма к инфекциям, задерживается рост молодняка, снижается секреторная деятельность желез: желудка и кишечника, возникают дегенеративные изменения в клеточных структурах центральной и периферической нервной системы.

Витамин А играет большую роль в регуляции полового цикла, в поддержании нормального состояния эндометрия и в сократительной деятельности матки. При недостаточности витамина А в рационе рождается слабый молодняк, легко подверженный различным заболеваниям (желудочно-кишечным, легочным и др.).

Витамин А принимает участие в окислительно-восстановительных процессах; при его недостатке в мозгу, легких и почках накапливаются фосфатиды и ненасыщенные жирные кислоты, которые весьма неблагоприятно воздействуют на окислительные процессы в тканях.

Большое влияние витамин А оказывает и на структуру системы эпителиальных тканей. При авитаминозе А у

самок, например, изменяется эстральный цикл, а у самцов — выработка полового гормона; снижается образование тиреотропного гормона гипофиза.

Витамин А способствует нормальному обмену веществ; росту и развитию молодого организма; обеспечивает нормальную деятельность органов зрения; оказывает благотворное влияние на функцию слезных, слюнных и потовых желез; повышает устойчивость к заболеваниям дыхательных путей и кишечника, к инфекциям. В связи с этим витамин А называют также антиксерофthalmическим, антиинфекционным или витамином, защищающим эпителий.

Под влиянием витамина А повышается содержание гликогена в печени, мышцах и сердце, а также нормально осуществляется биосинтез гормонов надпочечников.

Препараты витамина А показаны при гипо- и авитаминозах А для витаминизации самок в период беременности с целью профилактики нарушений обмена веществ и заболеваний новорожденных диспепсией, бронхопневмонией и др. Назначают при болезнях глаз, тяжелых заразных, незаразных и паразитарных заболеваниях, для стимуляции роста и развития животных, при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка, бесплодии, импотенции, дистрофии. Показаны препараты витамина А при лечении животных сульфаниламидами, антибиотиками, нитрофуранами и другими антимикробными средствами.

При лечении животных, больных авитаминозом А и гиповитаминозом А, назначают корм, богатый каротином, а также витаминные препараты. В ветеринарной практике применяют препараты витамина А как природного, так и синтетического происхождения: ретинола ацетат, ретинола пальмитат и др.

Форма выпуска. Промышленность выпускает ряд препаратов витамина А:

РАСТВОР РЕТИНОЛА АЦЕТАТА В МАСЛЕ (*Solutio Rethinoli acetatis oleosa*) концентрации 3,44; 6,86; 8,6 % для внутреннего применения — во флаконах различной емкости и для инъекций (*Solutio Rethinoli acetatis oleosa pro injectionibus*) в ампулах по 1 мл, активностью 25, 50 и 100 тыс. ИЕ.

РАСТВОР РЕТИНОЛА ПАЛЬМИТАТА В МАСЛЕ (*Solutio Rethinoli palmitatis*) — в ампулах по 1—20 мл, активностью 100 тыс. МЕ в 1 мл.

КОНЦЕНТРАТ ВИТАМИНА А (*Concentratum vitamini A*) — масляный раствор для внутреннего применения, активностью 100 тыс. МЕ в 1 мл.

АЕВИТ (*Aevitum*) — масляный раствор аксерофтола ацетата (35 мг или 100 тыс. МЕ в 1 мл) и 100 мг витамина Е.

АКВИТАЛ (*Aquitalum*) — водорастворимый препарат витамина А — во флаконах емкостью 250 и 500 мл.

ЦИТРАЛЬ (*Citralum*) — желтоватая, маслянистая, почти нерастворимая в воде жидкость.

РЫБИЙ ЖИР (*Oleum jecoris aselli*) — маслянистая жидкость, содержащая в 1 мл 350 МЕ витамина А, 30 МЕ витамина D₂ или витаминизированный рыбий жир с содержанием в 1 мл 1000 МЕ витамина А и 100 МЕ витамина D₂.

ТРИВИТАМИН (*Trivitaminum*) — маслянистая жидкость, содержащая в 1 мл аксерофтола 15 тыс. МЕ, холекальциферола (витамина D₃) — 20 тыс. МЕ, токоферола ацетата (витамина Е) — 10 мг.

ТРИВИТ (*Trivit*) — маслянистая жидкость, содержащая 30 тыс. МЕ витамина А, 40 тыс. МЕ витамина D₃ и 20 мг витамина Е.

РЕТИНОЛА АЦЕТАТ

Retinoli acetas

Синонимы: Ахерофtholum, Аксерофтола ацетат, Витамин А-ацетат, Ретинол, Ксерофтол, Аквитал.

Свойства. По внешним признакам ретинола ацетат представляет собой белые или бледно-желтые кристаллы со слабым специфическим запахом. Практически нерастворимы в воде; растворимы в этиловом спирте, маслах, жирах, эфире, хлороформе. Очень нестойки; разлагаются под влиянием атмосферы воздуха и света. Активность 1 мг соответствует 2907 МЕ витамина А.

Форма выпуска. Ретинола ацетат выпускают в следующих препаративных формах: драже, содержащие по 1 мг витамина А (3300 МЕ); таблетки, покрытые оболочкой, содержащие по 33000 МЕ витамина А; капсулы по 0,2 г (по 5000 или 33000 МЕ витамина А) раствора в масле; капсулы по 0,5 г (100000 МЕ витамина А) раствора в масле; 0,86 % (25000 МЕ) раствор в масле по 1 мл для инъекций; 1,72 % (50000 МЕ) раствор в масле по 1 мл для инъекций; 3,44 % (100000 МЕ) раствор в масле по 1 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте, при температуре 0—10 °С. Срок хранения 1,5—2 года.

Действие и применение. Способствует нормальному обмену веществ, росту и развитию организма животных. Обеспечивает нормальную деятельность органа зрения, слизистых оболочек, слюнных и потовых желез, повышает устойчивость к заболеваниям слизистых оболочек дыхательных путей и кишечника, повышает устойчивость организма к инфекциям.

Препарат рекомендуется для лечения животных при авитаминозе и гиповитаминозе А, инфекционных заболеваниях, заболеваниях кожи (ранения, ожоги, обморожения, гиперкератозы, ихтиоз, пиодермия, некоторые формы экзем), ряде заболеваний глаз (гемералопия, ксерофтальмия, кератомалиция, конъюнктивиты, другие поражения роговицы), хронических энтероколитах, гепатитах, панкреатитах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны гипervитаминоз А (тошнота, рвота, повышение температуры тела, сонливость, шелушение кожи).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются желчно-каменная болезнь, хронический панкреатит.

Способ применения и дозы. Для профилактики препарат назначают *внутрь*, при лечении назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Лечебные дозы внутрь для собак при различных степенях недостаточности витамина А от 33000 МЕ (0,01 г) до 50000—100000 МЕ в сутки; кошкам 1000—5000 МЕ; внутримышечно собакам — 15000—20000 МЕ. Местно применяют масляный раствор ретинола ацетата и одновременно назначают *внутрь* или *внутримышечно*.

РЕТИНОЛА ПАЛЬМИТАТ

Retinoli palmitas

Свойства. По внешним признакам ретинола пальмитат представляет собой однородную, застывающую уже в обычных условиях массу светло-желтого цвета. Плавится при температуре, близкой к 26 °С, превращаясь при этом в прозрачную маслянистую

жидкость. Активность 1 мг соответствует 1817 МЕ витамина А.

Форма выпуска. Выпускаются следующие препаративные формы ретинола пальмитата: драже 1,8 мг (3300 МЕ); таблетки, покрытые оболочкой (33000 МЕ); раствор для приема внутрь (в 1 мл 33000 МЕ), 5,5 %; 11 % и 16,5 % растворы (по 100000; 200000 и 300000 МЕ в 1 мл).

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте при температуре 0—5 °С. Срок хранения 1,5 года.

Действие и применение. По фармакологическому действию не отличается от ретинола ацетата, но более стойкий, однако требует тех же условий хранения.

Способ применения и дозы. Раствор ретинола пальмитата в масле назначают чаще *внутримышечно* собакам 1 раз в день по 15000—25000 МЕ, кошкам по 1000—5000 МЕ.

РИБАМИДИЛ

Ribamidil

Синонимы: Виразол, Рибавирин, Трибавирин и др.

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, легко растворимый в воде, мало растворимый в спирте.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке и в форме таблеток по 0,2 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Рибамидил оказывает противовирусное действие, угнетая синтез РНК и ДНК вируса.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения собак при чуме, парвовирусном энтерите и аденовирусном гепатите, инфекционном ринотрахеите, панлейкопении и болезни Ауэски у кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* после кормления собакам в дозе 0,01—0,03 г (10—30 мг) 3—4 раза в день в течение 7—10 дней, кошкам — 0,01 г/кг массы тела животного (10 мг/кг массы тела животного) в сутки.

РИБОВИТ

Ribovitamin

Состав и свойства. Состав: тиамин хлорид 0,002 г (2 мг) или тиамин бромид витамин (В₁) 0,00258 г (2,58 мг), рибофлавин витамин (В₂) 0,002 г (2 мг), аскорбиновая кислота витамин (С) 0,07 г (70 мг), пиридоксин гидрохлорид витамин (В₆) 0,002 г (2 мг), никотинамид витамин (РР) 0,015 г (15 мг).

Форма выпуска. Рибовит выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Витамины, входящие в состав препарата, участвуют в различных процессах метаболизма и регулируют углеводный, белковый и жировой обмен.

Препарат рекомендуется для профилактики гиповитаминозов у животных, находящихся в неблагоприятных климатических условиях, при значительных перегрузках, а также у больных животных при длитель-

ном лечении антибиотиками и при заболеваниях печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления собакам по 1—2 таблетки 2 раза в день, в течение 20—30 дней.

РИБОКСИН

Riboxinum

Синоним: Atorel, Inosine F, Inosin, Inotin, Iripelen, Oxiamin, Ribonosine, Tebertin, Trophicardyl, Инозин, Инозие-Ф и др.

Состав и свойства. По внешним признакам рибоксин представляет собой белый, с желтоватым оттенком кристаллический порошок горького вкуса, без запаха; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Рибоксин выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,2 г; ампулах 2 % раствора по 10 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Стимулирует окислительно-восстановительные процессы на клеточном уровне, повышает энергетический потенциал миокарда, улучшает коронарное кровообращение.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронической коронарной недостаточности; кардиомиопатии различного происхождения; нарушении ритма, связанном с применением сердечных гликозидов, дистрофических изменениях миокарда вследствие эндокринных нарушений после перенесенных инфекционных заболеваний; заболеваниях печени (гепатит).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны индивидуальная непереносимость, зуд.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 0,6—2,4 г в день; вначале по 0,6—0,8 г в сутки, далее в течение 2—3 дней дозу увеличивают до 1,2 г (по 0,4 г 3 раза в день), 1,6 или 2,4 г в сутки. Курс лечения 4—12 недель.

РИБОНУКЛЕАЗА

Ribonucleasum

Состав и свойства. Получают из поджелудочной железы крупного рогатого скота. По внешним признакам рибонуклеаза представляет собой аморфный порошок белого или с кремовым оттенком цвета. Растворим в воде и растворе новокаина.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах или в ампулах по 10, 25, 50 мг.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Фермент рибонуклеаза деполимеризует рибонуклеиновую кислоту (РНК) до моно- и олигонуклеотидов. Рибонуклеаза разжижает гной, слизь, мокроту, обладает также противовоспалительным действием и способностью задерживать развитие ряда вирусов, в том числе и вируса клещевого энцефалита.

Показания к применению такие же, как и для трипсина кристаллического. Применяют для лечения животных при воспалительных заболеваниях дыхательных путей (трахеит, бронхит, пневмония, бронхоэктатическая

болезнь и др.) с целью облегчения удаления вязких экссудатов и мокроты; как противовоспалительное средство при пародонтозе, остеомиелите, тромбофлебите и др. Кроме того, рибонуклеазу применяют для лечения клещевого энцефалита.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются декомпенсация сердечной деятельности, легочная недостаточность, заболевания печени с нарушением функции, кровотечения полости.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно, эндобронхиально и внутриплеврально, внутримышечно*. При местном применении присыпают раневую поверхность порошком препарата — собакам до 50 мг. Эндобронхиально собакам вводят с помощью шприца или катетера раствор, содержащий 25—50 мг препарата (на 5—10 мл раствора натрия хлорида или 0,25 % раствора новокаина). Внутриплеврально собакам вводят 5—10 мл 0,25 % раствора новокаина с содержанием 25—50 мг препарата. Внутримышечно собакам вводят 5—10 мг в 1 мл изотонического раствора хлорида натрия или 0,5 % раствора новокаина.

Р

РИБОТАН Ribotanium

Состав и свойства. Препарат представляет собой смесь низкомолекулярных полипептидов и низкомолекулярных фрагментов РНК.

Действие и применение. Риботан — комплексный иммунокорректирующий препарат природного происхождения. Он оказывает направленное действие на Т- и В-системы иммунитета животных, стимулирует иммунореактивность организма на введение антигенов, повышает функциональную активность макрофагов, Т- и В-лимфоцитов, стимулирует синтез интерферона и лимфокинов; влияет на все этапы созревания, дифференцировки и кооперации лимфоцитов, стимулирует выход их предшественников из костного мозга.

Препарат рекомендуется для стимуляции защитных сил организма.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно или внутримышечно* взрослым собакам и кошкам в дозе 1—2 мл, молодняку моложе 3 месяцев — 0,5 мл, молодняку старше 3 месяцев — 1 мл. При вакцинации препарат вводят вместе с вакциной.

РИБОФЛАВИН Riboflavinum

Синонимы: Bеflavin, Bеflavit, Bеtavitam, Flavaxin, Flavitol, Lactobene, Lactoflavin, Ovoflavin, Ribovin, Vitaflavine, Vitaminum B₂, Vitaplex B₂, Бeфлакин, Бетавитамин, Витамин В₂, Витафлавин, Лактобен, Лактофлавин, Овофлавин, Рибовин, Флавитол и др.

Свойства. По внешним признакам рибофлавин представляет собой желто-оранжевый кристаллический порошок горького вкуса, со слабым специфическим запахом. Неустойчив, особенно на свету. Мало растворим в воде и спирте. Водные растворы окрашены в желтоватый цвет и имеют желто-зеленую флюоресценцию; рН растворов 5,0—7,0; стерилизуют при 100 °С в течение

30 минут. Устойчив в кислой среде, инактивируется при доступе света и воздуха в щелочной среде.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и таблетках (драже) по 0,002; таблетках по 0,005 и 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках из темного стекла, в темном, прохладном месте. Срок годности порошка 4 года, таблеток 3 года.

Действие и применение. Витамин В₂ входит в состав ферментных систем, участвующих в окислительно-восстановительных процессах и различных видах обмена веществ (углеводов, белков, жиров, витаминов С, В₁, пиридоксина, пантотеновой кислоты, биотина др.). Способствует усвоению аминокислот, фосфора. Рибофлавин принимает активное участие в различных обменных процессах: углеводном, белковом, жировом; он играет важную роль в поддержании нормальной функции центральной нервной системы, зрительной функции глаз, в синтезе гемоглобина. При недостатке или отсутствии витамина В₂ развивается гипорибофлавиноз, а затем арибофлавиноз. При этом понижается аппетит, снижается масса тела, нарушается зрение, обмен веществ, наблюдается общая слабость.

Витамин В₂ имеет прямое отношение к желтому ферменту; он служит в организме материалом, из которого образуется последний. Расстройства в процессах обмена веществ при В₂ авитаминозе зависят от недостатка в организме окислительного желтого фермента.

Витамин В₂ широко распространен в растительном и животном мире. Он содержится в дрожжах, горохе, пророщенных семенах растений, отрубях, капусте, бобах, зеленой траве, жмыхе, мясе, рыбе, печени, яичном белке.

В настоящее время витамин В₂ получен синтетическим путем.

Рибофлавин рекомендуется животным при В₂ гиповитаминозах, различных заболеваниях глаз (ирит, кератит, язвы роговицы), кишечника, лучевой болезни, а также при общем упадке сил, для стимуляции гемопоэза, повышения защитной функции печени, почек и кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 5—10 мг, кошкам — 0,5—2 мг в день. При более выраженной недостаточности рибофлавина — по 0,01 г 3 раза в день в течение 1—1,5 месяцев; 0,01 % раствор препарата используют в виде глазных капель.

РИБОФЛАВИН-МОНОНУКЛЕОТИД Riboflavinum-mononucleotidum

Синонимы: Alloxazinmononucleotid, Coflavinasi, Cytoflav, Flamotide, Ribofosfina, Аллоксазинмононуклеотид, Рибофлавинфосфат, Флавинмононуклеотид, Фламотид, Цитофлав и др.

Свойства. По внешним признакам рибофлавин-мононуклеотид представляет собой мелкокристаллический порошок желто-оранжевого цвета и горьковатого вкуса, без запаха. Плохо растворим в воде, практически не растворим в спирте. На свету разлагается. Выдерживает стерилизацию кипячением. Водные растворы имеют рН 5,5—6,5 и желто-оранжевую флюоресценцию.

Форма выпуска. Выпускают препарат в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Рибофлавин-моноклеотид является продуктом фосфорилирования рибофлавина и представляет собой готовую форму кофермента, образующегося в организме из рибофлавина.

В соединении с белками рибофлавин-моноклеотид входит в состав ферментов, регулирующих окислительно-восстановительные процессы (желтый окислительный фермент и цитохромредуктаза); участвует в различных окислительно-восстановительных процессах; в белковом, углеводном и жировом обменах. Важную роль играет в поддержании зрительной функции глаза.

Препарат рекомендуется животным при гипо- и авитаминозе В₂, различных заболеваниях кожи (дерматиты, хронические экземы и т. п.), кератитах, помутнении роговицы и как болеутоляющее средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 0,5—1 мл 1 % раствора (0,01 г) 1 раз в день в течение 10—15 дней. Всего 15—20 инъекций. При заболеваниях глаз — по 0,2—0,5 мл 1 % раствора в течение 10—15 дней.

РИГЕФЕН

Rigephenum

Состав и свойства. В состав ригефена включены: фенилбутазон 1,0 г, алюминий в виде раствора дубильнокислого алюминия 0,0166 г; формообразующее вещество до 50,0 г.

По внешним признакам ригефен представляет собой белое кристаллическое вещество, хорошо растворимое в спирте и эфире.

Форма выпуска. Мазь в тубах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Фенилбутазон, подобно пиразолону, уменьшает проницаемость капилляров и препятствует развитию воспалительной реакции. Кроме того, фенилбутазон обладает локальным анальгетическим действием.

Препарат рекомендуется животным для лечения отека молочных пакетов и маститов, сопровождающихся острым отеком. Кроме того, мазь можно применять при дерматитах, травматических ранениях мягких тканей, гематомах, миопатиях и тендопатиях, ревматических воспалениях суставов, сухожилий и сухожильных влагалищ.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь наносят на пораженные участки один раз в сутки в течение 1—4 дней до полного исчезновения признаков отека или воспаления.

РИНГЕРА-ЛОККА ТАБЛЕТКИ

Tabulettae Ringer-Locke

Состав и свойства. Состав: натрия хлорида 0,6 г, натрия бикарбоната 0,01 г, кальция хлорида 0,02 г, калия хлорида 0,02 г, глюкозы 0,1 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется при обезвоживании организма животных и как дезинтоксикационное средство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* в виде раствора (1 таблетка на 100 мл воды).

РИОДОКСОЛ

Riodoxolum

Форма выпуска. Риодоксил выпускают в виде мази в упаковке по 25 г в банках 0,25 % и 0,5 %.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает противовирусной активностью в отношении вируса герпеса простого, оказывает противогрибковое действие при микроспории, трихофитии и кандидозе, а также бактериостатическое действие на некоторые кислотоупорные бактерии.

Препарат рекомендуется для лечения животных при вирусных заболеваниях кожи и слизистых оболочек полости рта, при грибковых поражениях кожи (микроспория, эпидермофития, трихофития), угревой сыпи кожи.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны легкая гиперемия кожи и ощущение жжения. В этих случаях следует снять препарат с кожи.

Способ применения и дозы. Концентрацию мази (0,25 %, 0,5 %) подбирают в зависимости от заболевания и локализации процесса. Применяют *местно*, нанося на очаги поражения 0,25 % или 0,5 % мазь тонким слоем 1—3 раза в день ежедневно в течение 1—4 недель.

РИСТОМИЦИНА СУЛЬФАТ

Ristomycini sulfas

Синонимы: Ristocetin, Spontin.

Состав и свойства. Антибиотик, образуемый при биосинтезе *Proactinomyces fructiferi*, var. *ristomycini*. По внешним данным ристомидина сульфат представляет собой порошок или пористую массу кремового цвета, без запаха; растворим в воде.

Форма выпуска. Ристомидина сульфат выпускают во флаконах по 100000 и 500000 ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Активен в отношении грамположительных кокков (стафилококк, стрептококк, пневмококк, энтерококк), коринебактерий, споровых грамположительных бактерий, многих анаэробов и кислотоустойчивых бактерий.

Проникает и обнаруживается в высоких концентрациях в различных органах и тканях: почках, селезенке, легких и др. При менингитах отмечается в ликворе в терапевтических концентрациях. Выводится из организма в основном почками и в незначительном количестве с желчью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при тяжелых инфекциях, вызванных устойчивыми к другим антибиотикам стафилококками и энтерококками (сепсис, эндокардит, пневмония, абсцесс легкого, эмпиема плевры, остеомиелит, энтероколит, менингит и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции с эозинофилией. При длительном применении возможны флебиты.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является тромбоцитопения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* капельно собакам из расчета 20000—30000 ЕД/кг массы тела животного в сутки (в 2 приема с интервалом 12 часов). Растворяют в стерильном изотоническом растворе хлорида натрия из расчета 250000 ЕД в 125 мл.

РИФАМПИЦИН

Rifampicinum

Синонимы: Benemycin, Rifadin, Rifaldazin, Rifampin, Rifaldin, Rifoldin, Riforal, Rimactan, Ripamisin, Tubocin, Бенемицин, Рифадин и др.

Состав и свойства. Полусинтетический антибиотик широкого спектра действия. По внешним признакам рифампицин представляет собой кристаллический порошок кирпичного или кирпично-красного цвета, практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте, неустойчив.

Форма выпуска. Выпускают препарат в капсулах по 0,05 и 0,15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Рифампицин — антибиотик широкого спектра действия. Оказывает бактерицидное действие на грамположительные бактерии. Препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Лечебная концентрация отмечается через 2 часа после введения и удерживается 8—12 часов. Выводится из организма с желчью, частично с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойной инфекции различной локализации, инфекционных заболеваниях дыхательных путей, отитах и других заболеваниях, вызванных чувствительной к данному антибиотику микрофлорой.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны снижение аппетита, тошнота, рвота, понос, аллергические реакции. При быстром внутривенном введении возможно снижение артериального давления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к препарату, заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в суточной дозе 8—10 мг/кг массы тела животного, в 2—3 приема до кормления животного.

РОВИМИКС А 500

Rovimix A 500

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок от желтого до коричневого цвета, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование. Препарат содержит в 1 г — 500000 МЕ витамина А.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин А оказывает положительное воздействие на многие процессы, проходящие в организме (защитные функции, регенерация кожного покрова, рост, репродукция, сопротивляемость инфекциям, воспроизводство антител, метаболизм белков, жиров, углеводов и др.).

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза А у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 8000—12000 МЕ/кг корма; кошкам — 24000—36000 МЕ/кг корма.

РОВИМИКС АД3 500/100

Rovimix A D3 500/100

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок от желтого до коричневого цвета, незлепесточив, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, нерастворим в воде. Комплексный препарат содержит в 1 г — 500000 МЕ витамина А и 100000 МЕ витамина D₃.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Действие препарата обусловлено, входящими в его состав витаминами. Витамин А оказывает положительное воздействие на многие процессы, проходящие в организме (защитные функции, регенерация кожного покрова, синтез зрительного пигмента, рост, репродукция, сопротивляемость инфекциям, воспроизводство антител, метаболизм белков, жиров, углеводов и др.).

Витамин D усиливает поглощение кальция и фосфора из кишечника, поддерживает нормальный уровень их в крови, создает условия для отложения фосфорнокислых и углекислых солей кальция в костях (оказывает содействие процессам построения скелета), подавляет развитие рахита. Витамин D влияет на обмен белков и углеводов, через тиреотропный гормон гипофиза стимулирует функцию щитовидной железы.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминозов А и D у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках (доза витамина А/доза витамина D): собакам — 8000—12000/800—1200 МЕ/кг корма; кошкам — 24000—36000/1500—2000 МЕ/кг корма.

РОВИМИКС В₁

Rovimix B₁

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой, от белого до желтоватого цвета порошок, незлепесточив, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, слабора-

створим в воде (2,7 г на 100 мл). Препарат содержит 98 % действующей субстанции — тиамин мононитрата.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 25 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин В₁ играет большую роль в обменных процессах. Он необходим для образования в организме животных фермента декарбоксилазы (простетическая группа его — кокарбоксилаза — представляет собой тиаминпиродифосфат), этот фермент необходим для превращения в ацетат пировиноградной кислоты. Кокарбоксилаза влияет на синтез гликогена из глюкозы, участвует в синтезе углеводов из пировиноградной и молочной кислот. Тиамин имеет большое значение для белкового обмена, активизирует переход углеводов в жир и способствует отложению жира в организме. Он влияет на состояние центральной нервной системы (необходим для нормального течения физико-химических процессов в нервной ткани, для нормальной функциональной деятельности коры больших полушарий головного мозга). Недостаток витамина В₁ вызывает торможение процессов роста, приводит к параличу мускулатуры шеи и конечностей, нарушению деятельности сердца, снижению секреции желудочного сока, вызывает светобоязнь и снижение аппетита.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза В₁ у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 2—4 мг/кг корма; кошкам — 5—10 мг/кг корма.

РОВИМИКС В2 80 SD

Rovimix B2 80 SD

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок оранжево-коричневого цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, слаборастворим в воде. Препарат содержит 80 % действующей субстанции — рибофлавина (витамина В₂).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие, применение, способ применения и дозы. см. *Ровифлав.*

РОВИМИКС С-ЕС

Rovimix C-ES

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок белого или слегка желтова-

того цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование. Препарат содержит 97,5 % действующей субстанции — аскорбиновой кислоты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 25 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие, применение, способ применения и дозы. см. *Аскорбиновая кислота.*

РОВИМИКС Е 50 SD

Rovimix E 50 SD

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок желтоватого цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, диспергируется в воде. Препарат содержит в 1 г — 500 мг витамина Е.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин Е осуществляет регуляцию в организме метаболизма углеводов и креатинина, метаболизма в мышцах и гликогенный баланс, развитие и метаболизм половых желез, положительно воздействует на подготовку организма к беременности, сохранность плода, метаболизм гормонов через переднюю долю гипофиза, стимуляцию формирования антител (сопротивляемость инфекциям), играет роль биологического антиоксиданта, препятствующего возникновению ядовитых продуктов, перекисидации ненасыщенных жирных кислот, препятствует дегенерации печени и мышц. Недостаток витамина Е вызывает снижение плодовитости и повышение смертности эмбрионов, замедление процесса роста, нарушение работы сердца, расстройство нервной системы.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза Е у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 80—120 мг/кг корма; кошкам — 150—250 мг/кг корма.

РОВИМИКС Е 50 АДсорБАТ

Rovimix E 50 adsorbate

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок от белого до желтоватого цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование,

нерастворим в воде. Препарат содержит в 1 г 500 мг витамина Е, адсорбированного на кремниевой кислоте.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие, применение, способ применения и дозы. см. Ровимикс Е 50 SD.

РОВИМИКС Н-2

Rovimix Н-2

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой, белого или желтоватого цвета порошок, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, растворим в холодной воде и других растворителях. Препарат содержит 2 % действующей субстанции — D-биотин (витамин Н).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия годен в течение 1 месяца.

Действие и применение. Биотин проявляет свою биологическую активность в ряде коферментов, принимающих участие в окислительных процессах, дезаминировании аминокислот, участвует в жировом обмене и нейротрофических процессах, при окислении пировиноградной кислоты. Он входит в состав карбоксилирующего фермента (катализирует образование метилмалоновой кислоты из пропионовой кислоты и тем самым участвует вместе с ферментом в превращении пропионовой кислоты в янтарную).

Недостаток биотина вызывает торможение процессов роста, дерматиты с выделением коричневого экссудата, воспаление слизистой оболочки рта, выпадение щетины, судороги конечностей, повышает смертность эмбрионов.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза Н у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 0,15—0,25 мг/кг корма; кошкам — 0,1—0,2 мг/кг корма.

РОВИМИКС КАЛЬПАН

Rovimix calpan

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой, белого цвета порошок, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, растворим в холодной воде и других растворителях. Препарат содержит 86,6 % действующей субстанции — D-пантотенат кальция (D-пантотеновая кислота).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 25 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Пантотеновая кислота (больше всего ее содержится в печени, надпочечниках, сердце, почках) проявляет свою биологическую активность в форме кофермента А (является активной частью многих ферментов, принимающих участие в процессах ацетилирования и переацетилирования). Кофермент А играет большую роль в окислительном распаде и ресинтезе жирных кислот, в образовании фосфолипидов, синтезе ацетилхолина, окислении пировиноградной кислоты, усвоении глюкозы, обмене белка. Пантотеновая кислота синтезируется зелеными растениями, дрожжами, микрофлорой рубца жвачных и кишечной микрофлорой. Недостаток пантотеновой кислоты вызывает торможение процессов роста, снижение привесов, дерматиты, поражение нервной системы, судороги, нарушение координации движений, желудочно-кишечные заболевания, язвенный колит, снижение аппетита, повышает смертность эмбрионов.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза, вызванного дефицитом пантотеновой кислоты у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 9—14 мг/кг корма; кошкам — 15—18 мг/кг корма.

РОВИМИКС НЕАЦИН

Rovimix niacin

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок от белого до желтоватого цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, незначительно растворим в воде. Препарат содержит 99 % действующей субстанции — никотиновой кислоты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 25 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Никотиновая кислота поступает в организм животных с кормами, всасывается в желудке и двенадцатиперстной кишке, попадает в печень (здесь превращается в амид никотиновой кислоты, который приобретает биологическую активность, соединяясь с нуклеотидами). Активные соединения никотинамида (никотинамидадениндинуклеотид — НАД и никотинамидадениндинуклеотидфосфат — НАДФ) из печени переносятся к клеткам кровью (концентрируются в эритроцитах). Они являются коферментами дегидразных сис-

тем и принимают участие в важных ферментных реакциях превращения углеводов, жиров и многих продуктов внутриклеточного обмена (более чем в 150). Недостаток никотиновой кислоты в организме вызывает воспаление слизистой оболочки ротовой полости, снижение привесов, пеллагру, потемнение кожи, диарею.

Препарат рекомендуется для профилактики и восполнения (лечения) дефицита никотиновой кислоты у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам — 20—25 мг/кг корма; кошкам — 45—60 мг/кг корма.

РОВИМИКС ФОЛИК 80 SD

Rovimix folic acid 80 SD

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок желтоватого цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, слабо растворим в воде, не растворим в этаноле, ацетоне и эфире. Препарат содержит 80 % действующей субстанции — фолиевой кислоты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 20 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Фолиевая кислота участвует в кроветворении, в образовании метильных групп, в биосинтезе метионина и холина, она является липотропным фактором (предупреждает жировую дистрофию печени). Фолиевая кислота принимает участие в синтезе нуклеиновых кислот, пуринов, в распаде гистидина и взаимопревращения глицин — серин; косвенно участвует в образовании кофакторов из пантотеновой и никотиновой кислот; необходима для нормальной деятельности слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта. Дефицит фолиевой кислоты вызывает изменения картины крови (возникновение анемии), задержку роста, диарею (обусловлена повреждением стенок кишечника); приводит к нарушению функции размножения.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения недостатка фолиевой кислоты у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам и кошкам — 0,5—1 мг/кг корма.

РОВИФЛАВ

Roviflav

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой мелкий, сухой порошок оранжево-коричневого цвета, неэлектростатичен, обладает хорошей сыпучестью, имеет пониженное пылеобразование, слабо растворим в воде. Препарат содержит

96 % действующей субстанции — рибофлавина (витамина В₂).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые мешки по 10 кг. Производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 6 месяцев, после вскрытия упаковки препарат годен к применению в течение 1 месяца.

Действие и применение. Витамин В₂ является промежуточным переносчиком электронов в метаболических оксидативно-редукционных реакциях в виде двух кофакторов (флавин моноклеотид и флавин аденин динуклеотид), которые действуют как гидрогенизатор, что необходимо для нормального метаболизма. Недостаток витамина В₂ ведет к снижению эффективности воспроизводства энергии дыхания, что может привести к увеличению потреблению корма. Дефицит витамина В₂ вызывает воспаление слизистых оболочек, патологические изменения кожи, деформацию костей и суставов; тормозит процесс роста; снижает плодовитость и повышает смертность эмбрионов; повышает восприимчивость к болезням.

Препарат рекомендуется для профилактики и лечения авитаминоза В₂ у животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Его добавляют в премиксы и комбикорма, производимые на комбикормовых заводах и кормоцехах хозяйств по нормам, утвержденным в РФ. Препарат вводится в корма в следующих дозировках: собакам и кошкам — 5—8 мг/кг корма.

РОДИОЛЫ ЭКСТРАКТ ЖИДКИЙ

Extractum Rhodiolae fluidum

Состав и свойства. Спиртовой (на 40 % этиловом спирте) экстракт (1 : 1) из корневищ и корней родиолы розовой.

Форма выпуска. Жидкий экстракт родиолы выпускают во флаконах по 30 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Обладает стимулирующим свойством.

Препарат рекомендуется для лечения животных при астенических состояниях, повышенной утомляемости, больным животным, перенесшим инфекционные болезни, с функциональными заболеваниями нервной системы, а также практически здоровым животным при астении и пониженной работоспособности.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются состояния возбуждения, лихорадочное состояние.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 5—10 капель 2—3 раза в день за 15—30 минут до кормления. Курс лечения 10—20 дней.

РОДОВЕТ

Rodovet

Состав и свойства. По внешним признакам родовет представляет собой порошок белого цвета, растворимый в воде. Действующее вещество — окта-метенамин-окта-

P

гидророданид-аммонийсульфата, 100 г содержат 25—30 % стабилизированной роданистоводородной кислоты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в картонные коробки по 750 г. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Родовет используют в качестве параиммунного стимулятора. При пероральном введении он расщепляется в кислой среде желудка на роданистоводородную кислоту и формальдегид. Оба эти соединения действуют в желудке и кишечнике и попадают через кровь во все органы. Роданиды обладают антисептическим действием в желудочном соке и, кроме того, являются неспецифическими стимулирующими факторами защитных сил организма. Формальдегид обладает бактериальным действием. Препарат выводится из организма в основном с мочой, а также со слюной, потом и молоком.

Препарат рекомендуется для лечения острой диареи у животных всех видов, для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка.

Побочные действия. При значительной передозировке препарата у животных возможна рвота, отказ от корма и питья.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Порошок растворяется в воде. При внутреннем применении животных необходимо обильно поить. Растворы препарата нестабильны, и поэтому их следует готовить непосредственно перед применением.

При острой диарее: собакам и кошкам — 1,0 г на 10 кг массы тела животного. Препарат назначают ежедневно.

Меры предосторожности. Родовет нельзя применять одновременно с окисляющими или активно восстанавливающими соединениями.

РОЗАНОЛ

Rosanol

Состав и свойства. Действующее вещество препарата — розовое масло.

Форма выпуска. Выпускают розанол в желатиновых капсулах, содержащих 34,4 мг розового масла.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Уменьшает спазм желчевыводящих путей, оказывает бактериостатическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях печени (желчно-каменная болезнь, дискинезии желчевыводящих путей), мочекаменной болезни.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые поражения паренхиматозных органов, острые воспалительные заболевания желчевыводящих путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления по 2—3 капсулы 3 раза в день в течение 2—4 недель.

РОМАЗУЛАН

Romasulan

Состав и свойства. Состав: экстракт ромашки 96 мл, эфирное масло ромашки (содержит 6 % азулена) 0,3 мл, твин-80 4,0 г.

Форма выпуска. Ромазулан выпускают во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антисептическое и дезодорирующее средство.

Препарат рекомендуется *внутрь* при гастритах, дуоденитах, колитах, расстройствах пищеварительного тракта, сопровождающихся метеоризмом; наружно при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек (стоматит, гингивит и др.) и кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1/2 чайной ложки на стакан горячей воды. *Наружно* для промываний, клизм, компрессов (1,5 чайной ложки на 1 л воды).

РОМАШКА АПТЕЧНАЯ

Matricaria chamomilla

Свойства. Используют цветки этого однолетнего травянистого растения (Flores chamomillae). Содержит до 0,8 % эфирного масла, апинин, никотиновую кислоту, холин, фитостерин, салициловую и аскорбиновую кислоту, глицериды жирных кислот, каротин, горечи, слизи и др.

Форма выпуска. Цветы ромашки выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности с момента заготовки 1 год.

Действие и применение. Обладает противоспазматическим, противовоспалительным и дезинфицирующим действием. В качестве спазмолитического, противовоспалительного, антисептического средства цветы ромашки рекомендуют для лечения животных при спазмах кишечника, метеоризме, поносе.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (10,0 : 200,0) или отвара (1 столовая ложка цветков на стакан кипящей воды) собакам по 1—5 столовых ложек 2—3 раза в день. *Наружно* используют для промываний, примочек и клизм.

РОМЕТАР 2 %

Rometar 2 %

Состав и свойства. Действующее начало препарата — ксилан (в 1 мл препарата содержится 20 мг ксилана).

Форма выпуска. Рометар выпускают в форме 2 % раствора во флаконах по 50 мл. Производится в Чехии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 10—25 °С. Срок годности препарата 2 года.

Действие и применение. По фармакологическим свойствам сходен с ромпуном. Рометар — универсальный препарат, оказывающий успокаивающее, спазмолитическое, анальгетическое, миорелаксационное, даже некоторое наркотическое действие у всех видов животных, за исключением свиней. Глубина этого состояния зависит от дозы. После применения больших доз оно обычно не прерывается внешним раздражением. В начальной и конечной фазах действия рометара не наблюдается стадий возбуждения.

Рометар можно применять для успокоения агрессивных, строптивых животных при обследовании и лечении (катетеризация, рентгеновское обследование), а также для успокоения, релаксации и даже усыпления животных при хирургических вмешательствах (ушивание ран, обработка глаз и ушей). Действие рометара наступает через 5—30 минут после его внутримышечного применения (при внутривенном введении через 1—5 минут), интенсивность и продолжительность которого зависит от дозы. Продолжительность успокаивающего действия у мелких животных 1—2 часа. Болеутоляющее действие сохраняется у мелких животных в течение 15—30 минут. При отсутствии эффекта препарат вводят повторно в половинной дозе.

Препарат можно комбинировать с барбитуратами и ингаляционными наркотическими средствами.

Побочные действия. Во время действия препарата у животных замедляется дыхание, как при нормальном сне. Одновременно замедляется сердечная деятельность. Часто наблюдается временное понижение температуры тела.

Противопоказания. Не рекомендуется применять рометар животным на последнем месяце беременности.

Способ применения и дозы. В зависимости от вида и степени желаемого действия рометар вводят собакам и кошкам в дозе 4,5 мг/кг (0,1—0,2 мл/кг) массы тела животного *внутримышечно*. Для очень болезненных, сложных операций (лапаротомия) целесообразна комбинация рометара с местной проводниковой анестезией, барбитуратами (5—10 мг/кг массы тела животного *внутримышечно*). При продолжительных операциях можно продлить действие дополнительным введением половинной дозы.

РОМПУН

Rompun

Синоним: Ксилозин.

Состав и свойства. По внешним признакам ромпун представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса, без запаха; легко растворим в воде и метаноле. Раствор ромпуна по внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость без запаха.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и в виде 2 % раствора (в 1 мл препарата содержится 20 мг ксилазина и 10 мг метил-4-гидроксibenзоата) в стеклянных флаконах по 25 мл. Изготавливается в Германии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Ромпун обладает свойствами мышечного релаксанта, оказывает седативное действие (сноподобное состояние), которое сопровождается ограниченной анальгезией. Глубина этого состояния зависит от дозы. После аппликации больших доз оно обычно не прерывается внешним раздражением. В начальной и конечной фазах действия ромпуна не наблюдается стадий возбуждения.

Ромпун можно применять для успокоения строптивых животных, для предупреждения агрессивности и пугливости животных при клиническом обследовании и лечении, а также при хирургическом вмешательстве.

У животных полное действие наступает через 5—15 минут после введения препарата. При отсутствии эффекта препарат вводят повторно в половинной дозе через 30—40 минут после первого введения.

Ромпун можно комбинировать с морфином, кетамин и барбитуратами, что усиливает его действие. Его рекомендуют использовать перед проведением инъекционного или ингаляционного наркоза.

Побочные действия. При применении препарата у животных наблюдается временное умеренное снижение кровяного давления, понижение температуры тела (держат животных в тепле), при заполненном желудке может возникнуть рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются скручивание желудка и подозрения на закупорку пищевода у собак и кошек. Не рекомендуется применять ромпун животным на последнем месяце беременности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* или *внутримышечно*. Собакам и кошкам в зависимости от вида и степени желаемого действия ромпун вводят внутримышечно в дозе 1—3 (кошкам — 2—4) мг/кг массы тела животного (по действующему веществу — ксилазину), что составляет 0,5—1,5 мл ромпуна на 10 кг массы тела животного (кошкам 0,1—0,2 мл/кг массы тела животного).

Для очень болезненных, сложных операций (ампутация конечностей, лапаротомия) целесообразна комбинация ромпуна с другими анестезирующими и анальгезирующими средствами (согласно наставлениям к их применению) и в сочетании с местной проводниковой анестезией.

В сочетании с барбитуратами — 0,5—1 мл ромпуна внутримышечно на 10 кг массы тела животного с премедикацией атропином. Дозировка барбитуратов в зависимости от действия уменьшается до 1/3—1/4.

Кошкам ромпун вводят путем внутримышечной или подкожной инъекции.

Комбинация с другими препаратами. С барбитуратами, если требуется наркоз. Наркоз надо давать лишь после полного успокоения, т. е. примерно через 20 минут после инъекции. Целесообразна премедикация сульфатом атропина. На фоне премедикации ромпуном доза барбитурата уменьшается до 1/3—1/4. Внутривенно барбитураты необходимо вводить медленно и в зависимости от действия. Комбинация с анальгетиками типа морфина усиливает действие ромпуна.

Особые указания. Шум и беспокойная обстановка ослабляют действие препарата. Поэтому животных следует содержать в тишине. Аналептические средства могут сократить длительность или ослабить действие ромпуна.

РОНИДАЗА

Ronidasum

Состав и свойства. Препарат гиалуронидазы получают из семенников крупного рогатого скота. Содержит фермент гиалуронидазу. По внешним признакам ронидаза представляет собой порошок серовато-желтого цвета, со специфическим запахом.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах, содержащих по 5 и 10 г препарата.

Хранение. Хранят при комнатной температуре, в защищенном от света месте. Срок годности 2,5 года.

Действие и применение. По своим фармакологическим свойствам препарат аналогичен лидазе. Показания к применению и схема его применения у животных те же, что и для лидазы (рубцовые стягивания после ожогов, операций, при контрактурах суставов после травм и воспалительных процессов, тендовагинитах, длительно незаживающих ранах).

Побочные действия. При применении препарата у животных иногда наблюдается раздражение кожи.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются злокачественные новообразования, инфекционные заболевания и воспалительные процессы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. При лечении длительно незаживающих ран и язв на пораженные места накладывают марлевую салфетку, увлажненную изотоническим раствором натрия хлорида, содержащим 0,5 г препарата, и фиксируют легкой повязкой. Длительность лечения 15–60 дней.

РОТОКАН

Rotocanum

Состав и свойства. Смесь жидких экстрактов ромашки, календулы и тысячелистника (в соотношении 2 : 1 : 1).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах оранжевого стекла по 110 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противовоспалительное действие, усиливает процессы репаративной регенерации в слизистых оболочках, обладает гемостатическими свойствами.

Препарат рекомендуется животным при воспалительных заболеваниях слизистой оболочки ротовой полости различной этиологии.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата являются повышенная чувствительность к растениям, содержащимся в препарате.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, перед применением 1 чайную ложку ротокана разводят в стакане теплой воды. Используют аппликации (15–20 минут) или орошения (1–2 минуты) с раствором ротокана 2–3 раза в день в течение 2–5 дней.

РТУТИ АМИДОХЛОРИД

Hydrargyri amidochloridum

Синонимы: Aminomercury chloride, Ammoniated mercury chloride, Hydrargyrum amidatochloratum, Hydrargyrum praecipitatum album, Mercury cosmetic, White precipitate, Ртуть амидохлорная, Ртуть осадочная белая.

Состав и свойства. По внешним признакам ртути амидохлорид представляет собой белые комки или белый аморфный порошок без запаха. Темнеет на свету. Нерастворим в воде и спирте. Получают при взаимодействии ртути дихлорида с аммиаком.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и 10 % мази (мазь ртутная белая 10 %).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренных банках, в защищенном от света месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Препарат обладает антисептическим, противопаразитарным, противовоспалительным и слабым раздражающим действием.

Препарат рекомендуется животным в качестве антисептического и противовоспалительного средства при заболеваниях кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде 10 % мази.

РТУТИ ДИЙОДИД

Hydrargyri diiodidum

Синоним: Ртуть двуйодистая, Йодид окисной ртути.

Свойства. По внешним признакам ртути дийодид представляет собой мелкий ярко-красный порошок без запаха. Очень плохо растворим в воде и спирте, легко — в растворе йодида калия. Содержит 44 % ртути. Получают при взаимодействии йодида калия с ртути дихлоридом.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо укупоренных банках оранжевого стекла, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует как раздражающее, прижигающее и рассасывающее средство. Обладает антимикробным действием, но из-за плохой растворимости в воде его не используют для этих целей.

Препарат рекомендуется в качестве раздражающего средства и средства, способствующего рассасыванию воспалительных процессов кожи, мышц, суставов, сухожилий, сумок, бурс.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* в виде 5–20 % мази, приготовленной на вазелине. Мазь готовят перед употреблением.

РТУТИ ДИХЛОРИД

Hydrargyri dichloridum

Синоним: Corrosive sublimate, Hydrargyrum bichloratum, Hydrargyrum dichloratum, Hydrargyrum sublimatum corrosivum, Mercury chloride corrosive, Sublimate, Ртуть двухлористая, Сулема.

Состав и свойства. По внешним признакам ртути дихлорид представляет собой тяжелый белый порошок или белые кристаллы. Растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо укупоренной таре. Срок годности не ограничен.

Применение. Препарат рекомендуется как антисептическое средство (в растворах 1 : 1000–2 : 1000) для дезинфекции кожи, белья, одежды, предметов ухода за больными животными, для обмывания стен; для лечения дерматологических заболеваний в виде мазей.

РТУТИ МОНОХЛОРИД

Hydrargyri monochloridum

Синонимы: Calomelas, Hydrargyrum chloratum, (mite), Hydrargyri subchloridum, Каломель, Ртуть однохлористая.

Состав и свойства. По внешним признакам ртути монохлорид представляет собой тяжелый, белый или слегка желтоватый мелкокристаллический порошок. Нерастворим в воде и спирте, медленно разлагается под действием света. Под действием света и влаги, при

нагревании с водой, а также в присутствии окислителей и соляной кислоты может окисляться и переходить в сулему. Несовместим также с йодом, хлоридом натрия, кислотами и щелочами.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках оранжевого стекла, в прохладном, темном и сухом месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. В кишечнике под влиянием желчи, секретов и сока поджелудочной железы каломель медленно превращается в растворимые ртутные альбуминаты, которые (как и сам каломель) раздражают рецепторы, чем вызывают усиление секреции, перистальтики и ускорение продвижения содержимого по пищеварительному каналу. Слабительное действие наступает через 8–12 часов и продолжается 1,5–3 часа. Действует дезинфицирующе и противобродильно. Каломель частично всасывается и действует желчегонно. При нанесении на слизистую глаз влияет раздражающе, способствуя обострению хронического воспалительного процесса и рассасыванию.

Препарат рекомендуется изредка в качестве слабительного средства собакам при запорах, засорении кишечника, гнилостных и бродильных процессах в кишечнике, при катаральном энтерите, функциональном расстройстве кишечника; в качестве антисептического средства при заболеваниях роговицы.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* при помутнении роговицы глаз в виде мази, *per se* и в форме порошка с сахаром (глюкозой); *внутрь*: собакам 0,1–0,3 г; кошкам 0,05–0,1 г.

РТУТИ ОКИСЬ ЖЕЛТАЯ

Hydrargyri oxydum flavum

Синонимы: Hydrargyrum praecipitatum flavum, Ртуть осадочная желтая.

Состав и свойства. По внешним признакам ртуть окись желтая представляет собой тяжелый, желтый или оранжево-желтый порошок без запаха. Практически не растворим в воде, легко растворим в соляной и азотной кислотах. На свету постепенно темнеет. Получают при взаимодействии ртуты дихлорида с едким натром.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закрытых банках из оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. На кожу действует слабее, чем ртуть дийодид, антисептически, раздражающе и прижигающе. В качестве противовоспалительного средства применяют в глазной практике при конъюнктивитах, кератитах, экземе краев век, инфильтрациях роговой оболочки. Кроме того, назначают при заболеваниях кожи: экземах, пиодермиях, дерматитах.

Противопоказания. Одновременное применение желтой окиси ртути с дионином, а также прием внутрь солей йода или брома противопоказаны.

Способ применения и дозы. Применяют *местно*, в виде 2 % желтой ртутной мази, называемой глазной мазью, состоящей из ртуты окиси желтой и вазелинового масла по 1 части, вазелина 40 и ланолина 8 частей.

РУМАЛОН

Rumalon

Состав и свойства. Содержит экстракт хрящей и мозговой ткани молодых животных.

Форма выпуска. Румалон выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Способствует нормализации питания суставного хряща.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях суставов, сопровождающихся перерождением хрящевой ткани.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам, начиная с 0,3 мл до 1 мл 3 раза в неделю в течение 5–6 недель.

РУТИН

Rutinum

Синонимы: Birutan, Eldrin, Farutine, Idorutin, Melin, Myrticolorin, Neurutin, Oxyritin, Phytomelin, Rucetin, Rutabion, Rutavit, Rutinon, Rutisan, Rutorbin, Rutosidum, Ruvit, Бирутан, Идорутин, Мелин, Рувит, Рутабион, Рутозид, Фарутин, Эльдрин и др.

Свойства. По внешним признакам рутин представляет собой мелкокристаллический желто-зеленый порошок без вкуса и запаха; не растворим в воде, растворим в растворах едких и углекислых щелочей.

Содержится в листьях руты пахучей (*Ruta graveolens* L.), а также в гречихе и цветах софоры японской (*Saphora japonica*, сем. бобовых — *Leguminosae*).

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,02 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, защищающей от действия света.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для профилактики и лечения у животных гипо- и авитаминоза Р и при заболеваниях, сопровождающихся нарушением проницаемости капилляров, геморрагических диатезах, кровоизлияниях в сетчатку глаз, капилляротоксикозах, тромбопенической пурпуре, а также для лечения и профилактики поражений капилляров, связанных с применением антикоагулянтов (дикумарина, фенилина, салицилатов, мышьяковистых соединений).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 1–2 таблетки 2–3 раза в день.

РЫБИЙ ЖИР ТРЕСКОВЫЙ

Oleum jecoris Aselli

Состав и свойства. Жир, получаемый из свежей печени тресковых рыб: трески атлантической, трески балтийской и др.

По внешним признакам рыбий жир представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость от светло-желтого до темного цвета, со слабым специфическим, не прогорклым запахом и вкусом. Плотность 0,917–0,927; кислотное число не более 2,2. Легко растворим в жирах, органических растворителях (эфире, хлороформе); трудн — в этиловом спирте.

Содержит в 1 г: 350 МЕ витамина А и 30 МЕ витамина D₂; в 1 г витаминизированного рыбьего жира содержится 1000 МЕ витамина А и 100 МЕ витамина D₂.

Р

Действие и применение. Применяют для профилактики и лечения у животных гипо- и авитаминозов А, рахита, остеомалации и как общеукрепляющее средство, когда показано применение витаминов А и D.

Назначают внутрь или внутримышечно. В последнем случае препарат действует как биогенный стимулятор.

Введение рыбьего жира внутрь щенкам предохраняет от желудочно-кишечных заболеваний и благоприятно влияет на рост и развитие животных. Кроме того, рыбий жир назначают местно для ускорения заживления ран.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 10–30 мл, кошкам — 1–5 мл (в 2–3 приема); *наружно*.

САБУР

Aloe

Состав и свойства. Алоэ древовидное (*Aloe arborescens* Mill.) — многолетнее вечнозеленое растение с коротким стволом и мясистыми листьями семейства лилейных. Широко распространено в комнатной культуре (столетник) и культивируется.

Сгущенный, а затем высохший сок листьев алоэ представляет собой черно-бурые куски или порошок очень горького вкуса. Растворяется в горячей воде (1 : 12), легко — в спирте (1 : 5), в растворах щелочей; с зеленым мылом хорошо смешивается и размягчается, в связи с чем его используют для изготовления болюсов и пилюль. Содержит антрагликозиды, смеси которых называют алоинами.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках или жестянках в сухом месте.

Действие и применение. В кишечнике под влиянием желчи и ферментов антрагликозиды распадаются с освобождением эмодина и алоина, которые раздражают рецепторы. Эмодин медленно отделяется от сахара, поэтому слабительное действие алоэ связано с преимущественным влиянием на толстый отдел кишечника. Оно наступает через 12–16 часов и продолжается несколько часов. В малых дозах как горечь раздражает рецепторы кишечника, чем оживляет секрецию и моторику, увеличивает аппетит и улучшает пищеварение. Увеличивает желчеобразование.

Препарат рекомендуется животным как слабительное средство при засорении, завалах, сужении толстого отдела кишечника, при запорах, скоплении газов, хронических коликах, для повышения аппетита и улучшения пищеварения. Применяют в качестве желчегонного при заболеваниях у животных печени и желчных протоков, как отвлекающее и обезвоживающее при ревматическом воспалении, плевропневмонии и др.

Противопоказания. Противопоказан сабур животным при беременности, болезнях желчного пузыря, острых гастритах и энтеритах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в болюсах, пилюлях, растворах, кашках. Дозы слабительные и желчегонные: собакам 0,5–3,0 г; пищеварительные: собакам 0,1–0,5 г.

САЛАЗОДИМЕТОКСИН

Salazodimethoxinum

Состав и свойства. По внешним признакам салазодиметоксин представляет собой буровато-оранжевый мел-

кокристаллический порошок без запаха; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Салазодиметоксин выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Сульфаниламид пролонгированного действия. Оказывает противовоспалительное и иммунодепрессивное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенном колите.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, лейкопения, понос.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к сульфаниламидам.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5–1,0 г 2–3 раза в день; иногда дозу повышают до 4,0 г в сутки.

САЛАЗОПИРИДАЗИН

Salazopyridazinum

Синоним: Salazodin, Салазодин.

Состав и свойства. По внешним признакам салазопиридазин представляет собой мелкокристаллический порошок оранжевого цвета; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Салазопиридазин выпускают в форме порошка, таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат. По характеру действия близок к салазосульфопиридину. Оказывает противовоспалительное и иммунодепрессивное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенном колите.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, лейкопения, понос, снижение уровня гемоглобина.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются токсико-аллергические реакции на сульфаниламиды или салицилаты.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления животного по 1,5–2,0 г в сутки в 2–4 приема. Лечение длительное.

САЛИНИМЕНТ

Salinimentum

Свойства. Содержит метилсалицилата и хлороформа по 20,0 г; масла беленного (или дурманного) — 60,0 г (на 100,0 г).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как обезболивающее и противовоспалительное средство для растираний при ревматизме, артритах, радикулитах, невралгиях и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде растираний на пораженные участки.

САЛИЦИЛАМИД Salicylamidum

Синонимы: Algamon, Salamide, Salopur, Urtosal, Урто-зал и др.

Свойства. По внешним признакам салициламид представляет собой белый кристаллический порошок; очень мало растворим в воде, хорошо растворим в 95 % спирте, эфире.

Форма выпуска. Салициламид выпускают в порошке и таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. По химическому строению и фармакологическим свойствам близок к другим салицилатам. Более стоек, чем ацетилсалициловая кислота. Так, если последняя в организме гидролизуется до салициловой кислоты, то салициламид трудно подвергается гидролизу и выводится из организма почти в неизменном виде. В большинстве случаев салициламид лучше переносится, чем другие салицилаты, и реже вызывает диспепсические явления.

Показания к применению у животных такие же, как и для натрия салицилата и ацетилсалициловой кислоты: в качестве анальгетического, антиревматического, противовоспалительного, жаропонижающего средства применяют для лечения животных при невралгиях, лихорадочных заболеваниях.

Побочное действие и противопоказания к применению препарата у животных те же, что и при применении других препаратов салициловой кислоты. По сравнению с другими салицилатами реже вызывает диспепсические явления.

Для уменьшения побочных явлений салициламид следует задавать после кормления животного с последующим обильным питьем.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день, при ревматизме по 0,5—1,0 г 3—5 раз в сутки; кошкам по 0,1—0,2 г.

САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА Acidum salicylicum

Форма выпуска. Салициловая кислота выпускается в порошке, в виде салицилово-цинковой пасты (пасты лассара) (Pasta Zinci-salicylata) в упаковке по 25 г и 100 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности порошка 10 лет, пасты 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при кожных заболеваниях в качестве антисептического, отвлекающего, раздражающего и кератолитического средства.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в составе 2—5 % присыпок, 1—10 % мазей, паст, спиртовых растворов.

САЛЬВИН Salvinum

Состав и свойства. Комплексный препарат, полученный из травы шалфея лекарственного (извлекают ацето-

ном). По внешним признакам сальвин представляет собой зеленовато-желтую, смолистую массу, из которой получают 1 % спиртовой раствор.

Форма выпуска. Выпускают в форме 1 % спиртового раствора по 10 мл.

Хранение. Хранят при комнатной температуре. Срок годности 3 года. Приготовленные *ex tempore* спиртовые растворы хранению не подлежат.

Действие и применение. Оказывает антимикробное действие на грамположительную микрофлору, в том числе устойчивую к антибиотикам, обладает противовоспалительными и дубильными свойствами.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хроническом воспалении слизистой оболочки полости рта (гингивиты, афтозные стоматиты, механические и термические язвы, абсцессы после вскрытия); различных форм пародонтоза (хронические и обострившиеся пародонтиты) и т. д.

Побочные действия. При применении препарата в концентрациях, более высоких, чем указано в инструкции, или при повышенной индивидуальной чувствительности животных к сальвину возможны явления раздражения.

Способ применения и дозы. Назначают *местно* в виде 0,1—0,25 % спиртовых растворов. Для приготовления указанных растворов 1 % спиртовой раствор сальвина разводят *ex tempore* 4—10-кратным объемом дистиллированной воды или изотонического раствора хлорида натрия. Применяют в виде смазывания, орошений, промываний, аппликаций, а также в виде турунд, вводимых в каналы и в патологические карманы (на 10 минут). Курс лечения 2—10 сеансов с интервалом 1—2 дня.

САНАСОЛ Sanasolum

Состав и свойства. Состав: калия хлорида 60 %, калия цитрата, кальция глюконата и аммония хлорида по 10 %, магния аспарагината и кислоты глутаминовой по 5 %.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в плотно закрытой упаковке, в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Имеет вкус поваренной соли и применяется для улучшения вкусовых качеств пищи при противопоказаниях к приему натрия хлорида.

Препарат рекомендуется для уменьшения гипокалиемии при лечении животных больных сердечной недостаточностью, при плохой переносимости сердечных гликозидов и салуретиков; при хронических и острых нефритах с синдромом почечной недостаточности (без явлений гиперкалиемии).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелая почечная недостаточность, язвенная болезнь желудка, гастриты.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в суточной дозе 1,5—2,5 г, добавляют в корм непосредственно перед кормлением животного.

САНГВИРИТРИН Sanguiritrinum

Состав и свойства. Сумма бисульфатов алкалоидов сангвиритрина и хелеритрина. Получают из травы мак-

лейи сердцевидной (*Macleaya cordata* Will.) и маклейи мелкоплодной (*Macleaya microcarpa* Paravogaseae).

По внешним признакам сангвиритрин представляет собой кристаллический порошок от светло-оранжевого до темно-оранжевого цвета; плохо растворим в воде, практически нерастворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают в форме 1 % линимента в банках из оранжевого стекла по 20 г; 0,2 % спиртового раствора во флаконах по 10 мл; 1 % водного раствора во флаконах по 10 мл и таблетках по 0,05 г для приема внутрь и приготовления водных растворов *ex tempore*.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, линимент при температуре не выше 10 °С. Срок годности линимента 1 год, раствора 2 года, таблеток 2,5 года.

Действие и применение. Обладает широким спектром антимикробной активности, действуя на грамположительные и грамотрицательные бактерии, дрожжеподобные и мицелиальные грибы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при поражениях кожи и слизистых оболочек, вызванных дрожжеподобными грибами, дерматофитами и смешанной микрофлорой, в том числе и антибиотико-устойчивыми штаммами, заболеваниях ушей, стоматитах, длительно незаживающих ранах, инфицированных ожогах, язвах и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны при местном применении жжение, при приеме внутрь тошнота, рвота, боль в животе.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эпилепсия, гиперкинезы, заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде 1 % линимента, наносимого 1—2 раза в день на очаги поражения или через 1—2 дня (при перевязках). При лечении заболеваний слизистых оболочек применяют 0,2 % спиртовой раствор для промываний, смазывания тампонов. Предельная доза линимента 3,0 г, водно-спиртового раствора 15 мл, водных растворов 30 мл.

При миопатии, последствиях заболеваний нервной системы препарат назначают *внутрь* собакам после кормления по 1—2 таблетки (до 3 таблеток в день) 2 раза в день.

САНТОНИН Santoninum

Синоним: Сантолактон.

Препарат получают из нераспустившихся соцветий цитварной полыни — *Artemisia Cina* Breg.

Свойства. Это бесцветные, блестящие кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса. Под действием света желтеет. Очень мало растворим в воде, трудно — в 95 % спирте.

Форма выпуска. Выпускают порошок и таблетки по 0,01 г; 0,02 г; 0,04 г; 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат сantonин с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Сантонин — одно из первых антигельминтных средств, специфически действующих при аскаридозах. Он нарушает передачу нервных импульсов, возбуждает и усиливает движение паразитов,

что способствует их выведению из кишечника. Оказывает влияние только на половозрелые формы.

В терапевтических дозах препарат малотоксичен для животных. Однако большие дозы могут вызвать у молодняка судороги, угнетение, нарушение зрения, запор или понос, колики, в некоторых случаях может привести к остановке дыхания и смерти. При судорогах дают успокаивающие и снотворные средства; при угнетении — аналептики, а при отравлениях промывают желудок и дают слабительное.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам (при токсокарозе и токсаскаридозе) 0,015—0,025 г/кг массы тела животного. Одновременно назначают слабительные — каломель, сульфаты магния и натрия.

Препарат задают с кормом и индивидуально после 12-часового голодания. Повторную дегельминтизацию при необходимости проводят через 10—15 дней.

САПАРАЛ Saparalum

Состав и свойства. Сумма аммонийных солей тритерпеновых гликозидов аралозидов А, В и С, получаемых из аралии маньчжурской (*Aralia manshurica* Rupr. et maxim). По внешним признакам сарапал представляет собой аморфный порошок кремового или серовато-кремового цвета, без запаха; гигроскопичен, легко растворим в воде.

Форма выпуска. Сарапал выпускают в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Тонизирующее средство. Оказывает стимулирующее действие на центры блуждающего нерва.

Препарат рекомендуется животным при астенических состояниях и физическом перенапряжении.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эпилепсия, гиперкинезы, повышенная возбудимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления по 1 таблетке 2—3 раза в день. Курс лечения 15—30 дней, при необходимости курс лечения повторяют через 1—2 недели.

САХАР Saccharum

Свойства. По внешним признакам сахар представляет собой белые, твердые куски мелкокристаллического строения, без запаха, сладкого вкуса. Хорошо растворим в воде (1 : 0,5). Легко превращается в порошок, гигроскопичен. Чаще встречается свекловичный и тростниковый сахар.

Действие и применение. Сахар как углевод имеет большое физиологическое значение (см. *Глюкоза*). В качестве питательного и энергетического средства применяют тяжелобольным и истощенным животным.

После употребления *внутрь* активизирует сокращения матки, а поэтому применяют при затянувшихся родах, задержании последа, атонии матки после родов. Применяют как вкусовое при изготовлении порошков, пилюль, сиропов (60 % сахар в воде). В форме

порошка с каломелью назначают при помутнении роговицы глаза.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 10,0—100,0 г.

СБОР ВЕТРОГОННЫЙ

Species carminativae

Состав и свойства. Состав: листьев мяты перечной 2 части, плодов укропа 1 часть, корневища с корнями валерианы 2 части.

Форма выпуска. Сбор ветрогонный выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве спазмолитического средства для лечения животных при метеоризме желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1/4—1/2 стакана 2 раза в день.

СБОРЫ ВИТАМИННЫЕ

Species vitaminosae

Состав и свойства. Состав сбора витаминного № 1: плодов шиповника 1 часть, плодов смородины черной 1 часть. Состав сбора витаминного № 2: плодов шиповника 1 часть, плодов рябины 1 часть.

Форма выпуска. Сборы витаминные выпускают в упаковке по 100 г (сбор № 1 и сбор № 2).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных в тех же случаях, что и плоды шиповника (при витаминной недостаточности).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 чайная ложка сбора на стакан кипятка) по 1/2 стакана 3—4 раза в день.

СБОРЫ ГРУДНЫЕ

Species pectorales

Состав и свойства. Состав сбора грудного № 1: корня алтейного 4 части, листьев мать-и-мачехи 4 части, травы душицы 2 части. Состав сбора грудного № 2: листьев мать-и-мачехи 4 части, листьев подорожника большого 3 части, корней солодки 3 части.

Форма выпуска. Сборы грудные выпускают в упаковке по 100 г (сбор грудной № 1 и сбор грудной № 2).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности сбора № 1 2 года, сбора № 2 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как отхаркивающее средство для лечения животных при заболеваниях верхних дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 2—3 столовые ложки (1/4 стакана) 2—3 раза в день.

СБОР ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ АППЕТИТА

Species amarae

Состав и свойства. Состав: травы полыни горькой 8 частей, травы тысячелистника 2 части.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как горечь для возбуждения аппетита.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1 столовой ложке 2—3 раза в день до кормления животного.

СБОР ЖЕЛУДОЧНЫЙ

Species stomachicae

Состав и свойства. Состав: коры крушины и листьев крапивы по 3 части, листьев мяты перечной 2 части, корневищ аира 1 часть, корневищ с корнями валерианы 1 часть.

Форма выпуска. Сбор желудочный выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как средство, регулирующее деятельность желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1/2 стакана 2 раза в день.

СБОР ЖЕЛЧЕГОННЫЙ

Species chologogae

Состав и свойства. Состав сбора желчегонного № 1: цветков бессмертника песчаного 4 части, листьев трилистника водяного 3 части, листьев мяты перечной 2 части, плодов кориандра 2 части. Сбора желчегонного № 2: цветков бессмертника песчаного 4 части, травы или листьев тысячелистника 2 части, листьев мяты перечной 2 части, плодов кориандра 2 части.

Форма выпуска. Сбор желчегонный выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как желчегонное средство при холециститах, гепатитах, холангитах, гепатохолециститах и других заболеваниях печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1/2 стакана 3 раза в день за 15—30 минут до кормления животного.

СБОР МОЧЕГОННЫЙ № 2

Species diureticae № 2

Состав и свойства. Состав: листьев толокнянки и плодов можжевельника по 2 части, корней солодки 1 часть.

Форма выпуска. Сбор мочегонный выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как мочегонное средство при воспалительных заболеваниях мочевыводящих путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1 столовой ложке 3—5 раз в день.

СБОРЫ ПОТОГОННЫЕ

Species diaphoreticae

Состав и свойства. Состав сбора потогонного № 1: цветков липы 1 часть, плодов малины 1 часть. Состав сбора потогонного № 2: листьев мать-и-мачехи 4 части, травы душицы 2 части, плодов малины 4 части.

Форма выпуска. Сбор потогонный выпускают в упаковке по 100 г (сбор потогонный № 1 и сбор потогонный № 2).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при простудных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (2 столовые ложки сбора на 2 стакана воды), как чай, в теплом виде по 1/2 стакана 3—4 раза в день.

СБОР ПРОТИВОГЕМОРРОИДАЛЬНЫЙ

Species antihæmorrhoidalis

Состав и свойства. Состав: листьев сенны 20 частей, травы тысячелистника 20 частей, коры крушины 20 частей, плодов кориандра 20 частей, корней солодки 20 частей.

Форма выпуска. Сбор противогеморроидальный выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как средство, улучшающее перистальтику кишечника, для лечения животных при запорах, парапроктитах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1/2 стакана на ночь.

СБОРЫ СЛАБИТЕЛЬНЫЕ

Species laxantes

Состав и свойства. Состав сбора слабительного № 1: коры крушины 3 части, листьев крапивы 2 части, травы тысячелистника 1 часть. Состав сбора слабительного № 2: листьев сенны 6 частей, коры крушины 5 частей, плодов жостера 5 частей, плодов аниса 2 части, корней солодки 2 части.

Форма выпуска. Сбор слабительные выпускают в упаковке по 100 г (сбор слабительный № 1, сбор слабительный № 2).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при хронических запорах, колите, энтероколите и других заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся запорами.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (1 столовая ложка сбора на стакан кипятка) по 1/4—1/2 стакана на ночь.

СБОР УСПОКОИТЕЛЬНЫЙ

Species sedativæ

Состав и свойства. Состав: листьев мяты перечной 2 части, листьев трилистника водяного 2 части, корневищ с корнями валерианы 1 часть, соплодий хмеля 1 часть.

Форма выпуска. Сбор успокоительный выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при повышенной нервной возбудимости, нарушении сна.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (2 столовые ложки сбора на стакан кипятка) по 1/2 стакана 2 раза в день.

СВИНОЙ ЖИР ОЧИЩЕННЫЙ

Adeps suillus depuratus

Состав и свойства. Свиное сало очищенное — жир внутренних органов свиней. По внешним признакам свиной жир очищенный представляет собой белую, мягкой консистенции массу со своеобразным запахом и вкусом. В воде не растворяется, плохо растворяется в спирте, легко — в эфирных и жирных маслах, в хлороформе, бензоле. Может смешиваться с водой до половины своего веса. Хорошо смешивается с разнообразными лекарственными веществами. Температура плавления 34—46 °С; кислотное число не более 2. В присутствии влаги, на свету, при хранении в теплых помещениях легко разлагаются с образованием ядовитых и раздражающих веществ.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках или жестянках в прохладном месте.

Действие и применение. Хорошо всасывается кожей и способствует всасыванию лекарственных веществ.

Применяют как основу для мазей, рассчитанных для резорбции. Непригоден для приготовления мазей, в состав которых входят крепкие щелочи и кислоты. Для предупреждения разложения под влиянием микробов к нему добавляют бензойную кислоту до 1 %; такая смесь называется свиным жиром с бензойной кислотой.

СВИНЦА АЦЕТАТ

Plumbi acetat

Синонимы: Plumbum aceticum, Свинец уксуснокислый, Свинцовый сахар.

Свойства. По внешним признакам ацетат свинца представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы со слабым уксусным запахом, сладковатые на вкус, на воздухе постепенно выветриваются и покрываются белым налетом. Содержат 98 % ацетата свинца. Препарат хорошо растворяется в холодной воде (1 : 2,5), еще лучше — в кипящей (1 : 0,5). Плохо растворяется в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках.

Действие и применение. Препарат действует вяжуще и противовоспалительно вследствие того, что на раневых поверхностях взаимодействует с белком и образует при этом труднорастворимый белковый альбуминат, который защищает рецепторы от раздражения, суживает сосуды, уплотняет ткань, уменьшает выпотевание транссудата и ослабляет болевую реакцию.

Способ применения и дозы. Применяют препарат *наружно* при воспалениях кожи, ожогах, ушибах, пролежнях, воспалениях сухожильных влагалищ и сумок в виде 2—3 % водного раствора. В акушерской практи-

ке при метритах, вагинитах рекомендуют спринцевания 0,5—2 % раствором.

СВИНЦА ОСНОВНОГО АЦЕТАТ РАСТВОР

Plumbi subacetatis solutio

Форма выпуска. Раствор свинца основного ацетат выпускают в виде водного раствора 0,5 % концентрации в стеклянных банках 100 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укуполенной посуде. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как вяжущее средство для лечения животных при воспалительных заболеваниях кожи и слизистых оболочек.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде примочек, компрессов и спринцевания.

СЕДАЛЬГИН

Sedalginum

Состав. Таблетки, содержащие фенацетина и кислоты ацетилсалициловой по 0,2 г; фенобарбитала 0,025 г; кофеина 0,05 г; кодеина фосфата 0,01 г.

Форма выпуска. Седальгин выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Седальгин рекомендуется для лечения животных главным образом как болеутоляющее, жаропонижающее и успокаивающее средство в тех же случаях, что и фенацетин (невралгии, невриты, артриты, радикулиты и др.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день

СЕКС БАРЬЕР

Состав и свойства. Бигормональный продукт, содержащий водорастворимый гестаген и эстроген.

Форма выпуска. Секс барьер выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат предназначен для угнетения полового возбуждения и предотвращения нежелательной беременности у животных.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является беременность.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*. При наступлении полового возбуждения животного задавать с кормом или отдельно в течение 3—5 дней. Ежедневная доза препарата зависит от массы тела животного: до 5 кг — 1 таблетка в день; от 5 до 10 кг — 2—3 таблетки; от 10 до 20 кг — 3—4 таблетки в день.

СЕКУРИНИНА НИТРАТ

Securinini nitratis

Синоним: Securininum nitricum.

Состав и свойства. Алкалоид секуринин выделен из листьев и верхушек стеблей секуринеги ветвистой (*Securinega suffruticosa* Pall.), растущей на Дальнем Востоке.

По внешним признакам секуринина нитрат представляет собой белый кристаллический порошок с розовато-кремовым оттенком, горького вкуса. Растворим в воде.

Форма выпуска. Секуринина нитрат выпускают в виде таблеток по 0,002 г (2 мг); 0,4 % раствора во флаконах по 20 мл (для внутреннего применения); 0,2 % раствора в ампулах по 1 мл (для инъекций).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности таблеток и ампул 2 года, 0,4 % раствора во флаконах 1 год.

Действие и применение. Подобно стрихнину, секуринин возбуждает центральную нервную систему, в частности повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга, возбуждает сердечно-сосудистую систему (повышает кровяное давление, увеличивает амплитуду сердечных сокращений), стимулирует дыхание. Он менее токсичен (в 8—10 раз), чем стрихнин.

Препарат рекомендуется для лечения животных при астенических состояниях, повышенной возбудимости с быстрой утомляемостью, ослаблении сердечной деятельности, вялых парезах и параличах на почве функциональных нервных нарушений; как общее тонизирующее средство секуринин применяют при слабости сердечно-сосудистой системы, при парезах и функциональных параличах нервов.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* и *внутри*. Дозы *подкожно*: собакам по 0,002 г (1 мл 0,2 % раствора) 1 раз в день; *внутри* по 0,002 г (1 таблетке) или по 10—20 капель 0,4 % раствора 2 раза в день.

СЕМАП

Semap

Синонимы: Longoperidol, Penfluridolum.

Состав. Состав: 1 таблетка содержит 20 мг пенфлуридола.

Форма выпуска. Семап выпускают в виде таблеток по 20 мг.

Хранение. Хранят препарат при комнатной температуре (15—20 °С). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Семап оказывает пролонгированное нейролептическое действие (около недели), что связано с медленным метаболизмом препарата.

Препарат рекомендуется животным как средство для поддерживающей терапии при заболеваниях, сопровождающихся повышенной нервной возбудимостью.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 20—60 мг (иногда до 100 мг) 1 раз в 5—7 дней (средняя доза 40—60 мг в неделю). Определение дозы строго индивидуально. Лечение проводят месяцами, иногда в течение 1—2 лет. Отменять его следует только постепенно.

СЕМЕНА ЛЬНА

Semen lini

Состав и свойства. Семена льна содержат жирное масло (30—48 %), слизистые (5—12 %), белковые (18—33 %) и другие вещества. Несовместимы с кислотами, спиртом, солями тяжелых металлов.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности 3 года.

Применение. Применяют *наружно* в виде припарок и *внутри* как обволакивающее и смягчительное средство

животным при воспалении желудка и кишечника, при копростазе, химостазах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в виде слизи. Для приготовления слизи одну часть семян заливают 30 частями горячей воды и настаивают 30 минут. Слизь назначают сразу после приготовления.

Дозы семян для приготовления слизи на один прием *внутрь*: собакам 2,0—5,0 г; кошкам 1,0—3,0 г.

СЕМЕНА ТЫКВЫ

Semen Cucurbitae

Состав и свойства. Семена разных сортов тыквы (тыквы обыкновенной — Cucurbitae pepo L.). Это однолетнее травянистое растение сем. тыквенных.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 130 г.

Хранение. Высушенные семена хранят в сухом месте не более двух лет.

Действие и применение. Используемые с лечебной целью семена тыквы содержат жирные масла (до 50 %), органические кислоты, витамины С и В₁, смешанные с другими веществами. По активности семена тыквы приближаются к препаратам мужского папоротника, однако не оказывают токсического действия на организм, поэтому назначают их главным образом при наличии противопоказаний к применению экстракта мужского папоротника. Действующее вещество семян тыквы губительно влияют на цестоды и аскариды.

Препарат рекомендуется при дифиллоботриозе, тениозах и других цестодозах собак.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Собакам скармливают после 10—12-часового голодания 200,0—250,0 г семян (с кожурой). Предварительно их мелко измельчают (перемалывают в мясорубке), заливают горячей водой и смешивают с мукой. Полученную кашку дают утром до кормления животного.

СЕМЯ ГОРЧИЦЫ

Semen sinapis

Состав и свойства. Горчица сарептская, горчица сизая (Brassica juncea (L.) Czern et Cosson) — однолетнее травянистое растение семейства крестоцветных. Применяют также семена горчицы черной Brassica nigra L.

Семена горчицы содержат гликозид синигрин (в порошке до 1,5 %), фермент мирозин и жирное масло (до 30 %).

Форма выпуска. Выпускают в виде горчичной муки, горчичников (Charta sinapis, Charta sinapisata) — листов бумаги размером 8 × 12,5 см, покрытых обезжиренным порошком горчицы; эфирное горчичное масло (Oleum sinapis aethereum) — прозрачная, бесцветная или светло-желтая жидкость с острым запахом, гжучим вкусом.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных жестянках, в сухом месте.

Действие и применение. В порошке горчицы в присутствии влаги и тепла гликозид синигрин под влиянием фермента мирозина расщепляется с образованием эфирно-горчичного масла, сахара и кислого серноокислого калия. Эфирное горчичное масло сильно раздражает кожу и слизистые оболочки и тем вызывает ряд рефлексов как на месте применения, так и через центральную

нервную систему. Местная реакция со стороны кожи сопровождается усилением обмена веществ и обострением хронического воспаления, а после внутреннего применения — оживлением секреции и моторики желудка и кишечника. Рефлекторные реакции влекут за собой улучшение работы сердца и дыхания, мобилизацию защитных сил организма, а при заболеваниях внутренних органов проявляется отвлекающее действие, что уменьшает болевую импульсацию.

Способ применения и дозы. В качестве раздражающего и отвлекающего средства назначают животным при воспалении легких, бронхов, плевритах, *наружно* в виде горчичного теста (кашки) или горчичников. Для приготовления горчичников берут горчичное тесто и покрывают тонким споем бумагу, холст, материал. Перед применением сухие горчичники смачивают теплой водой и накладывают на кожу, держат 20—40 минут, затем снимают и протирают кожу тампоном. При изготовлении горчичного теста не рекомендуется заваривать горчичную муку слишком горячей водой (во избежание разрушения фермента мирозина). Как аппетитное и вкусовое средство горчицу применяют *внутрь*.

Дозы *внутрь*: собакам 0,5—2,0 г.

СЕНАДЕ

Senade

Синоним: Сенейд.

Состав и свойства. Препарат содержит сумму действующих веществ александрийского листа, в состав которой входит 20 % сеннозидов А и Б в форме солей кальция. Близок к препаратам сенны и глаксена.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает слабительное действие.

Препарат рекомендуется животным при запорах различной этиологии.

Побочные действия. При применении препарата моча окрашивается в желто-коричневый или красновато-лиловый цвет, возможны колики, большие дозы могут вызвать понос или метеоризм.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются спастический колит, кишечная непроходимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1 таблетке 1 раз в день.

СЕНАДЕКСИН

Senadexinum

Состав и свойства. Препарат содержит сумму действующих веществ александрийского листа, в состав которой входит 20 % сеннозидов А и Б в форме солей кальция. Близок к препаратам сеннаде и глаксена.

Форма выпуска. Сенадексин выпускают в таблетках.

Отечественной промышленностью выпускается также антрасеннин в таблетках по 0,07 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре не выше 15 °С. Срок годности сенадексина 3 года, антрасеннина 2 года.

Действие и применение. Оказывает слабительное действие.

Препарат рекомендуется животным при запорах различной этиологии.

Побочные действия. При применении препарата моча животных окрашивается в желто-коричневый или красновато-лиловый цвет, у животных возможны колики, большие дозы могут вызвать понос или метеоризм.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются спастический колит, кишечная непроходимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке. При отсутствии эффекта через несколько дней разовую дозу можно увеличить до 2—3 таблеток.

СЕНЗИТ

Sensit

Синонимы: Fedilin hydrochlorid, Phenaxazan, Phenidilin, Phenoxan.

Состав и свойства. Состав: 1 драже содержит 50 мг фендилина гидрохлорида. По внешним признакам сензит представляет собой белый или слегка розоватый кристаллический порошок; плохо растворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Сензит выпускают в виде драже по 50 мг. **Хранение.** Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре (15—20 °С). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Увеличивает коронарное кровообращение и снабжение сердца кислородом, повышает устойчивость миокарда к гипоксии.

Препарат рекомендуется для лечения животных при коронарной недостаточности, стенокардии, коронарном склерозе и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно беспокойство.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 50 мг (1 драже) 3 раза в день.

СЕНКАТАЛИН

Sencatalin

Форма выпуска. Выпускают в таблетках с 15 мл растворителя.

Хранение. Флакон после растворения таблетки следует хранить в темном, прохладном месте. Срок годности приготовленного раствора 1 месяц. В нерастворенном виде препарат хранится в течение 5 лет.

Действие и применение. Средство, затормаживающее развитие катаракты.

Препарат рекомендуется животным при старческой катаракте и диабетической катаракте.

Способ применения и дозы. Препарат применяют *наружно*. Таблетку растворяют в 15 мл растворителя, при этом получается ярко-желтый раствор. Полученный раствор закапывают в глаза по 1—2 капли 3—4 раза в день.

СЕННЫ ЛИСТ

Folinm Sennae

Синонимы: Лист кассии, Александрийский лист.

Состав и свойства. Содержит антрагликозиды, хризофановую кислоту, смолистые вещества.

Форма выпуска. Препараты из листьев сенны выпускают в виде цельных и резаных листьев в упаковке по

50 г, экстракта сухого в таблетках по 0,03 г, брикетах по 75 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности листьев 3 года, таблеток 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве слабительного средства при хронических запорах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (10,0 : 200,0—20,0 : 200,0) по 1 столовой или чайной ложке 1—3 раза в день.

СЕПТОНЕКС

Septonex

Состав и свойства. Аэрозоль. Одна упаковка содержит карбатопендецина бромида 0,61 г, повидона 0,61 г, сойвентина и пропеллента до 210 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллончики по 225 г (210 мл). Производится в Чехии.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте, защищая от воздействия света. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Септонекс представляет собой антисептическое и дезинфицирующее средство, обладающее сильным действием на грамположительные и грамотрицательные микробы при кратковременном воздействии на них. Токсичность и раздражающее свойство препарата незначительны. Аэрозольная форма препарата облегчает проникновение его в трудно доступные места у животных (межпальцевые пространства, через густую шерсть и т. д.).

Септонекс аэрозоль рекомендуется для дезинфекции пупковой культуры молодняка животных, при кастрации; для дезинфекции поверхностных ран, наружных половых органов и слизистой оболочки, а также при лечении гнойных некротических и операционных ран, дезинфекции перед инъекциями.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Септонекс аэрозоль распыляют с расстояния 20—30 см в течение 1—2 секунд (на небольшую поверхность). Во время применения необходимо следить за тем, чтобы препарат не стекал с обрабатываемой поверхности.

Особые указания. Мыло нарушает действие септонекса, поэтому следует поверхности, вымытые с мылом, перед дезинфекцией септонексом тщательно ополоснуть водой.

СЕРА КОЛЛОИДНАЯ

Sulfur colloidum

Состав и свойства. По внешним признакам сера коллоидная представляет собой мелкодисперсный порошковый препарат серовато-желтого цвета, содержащий 80—95 % серы и 5—20 % вспомогательных веществ. Нерастворимый в воде (образует устойчивую суспензию).

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и пастообразной массы серовато-желтого цвета, содержащих до 95 % серы, а также леггинсульфоновых кислот и тиосульфата натрия. Препарат выпускают во влагонепроницаемых мешках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном помещении.

Действие и применение. Сама по себе сера почти не оказывает никакого действия, но при взаимодействии со

щелочами или белками превращается в активное соединение. Например, при применении серы на коже частично образуется сероводород H_2S , а частично сернистый ангидрид SO_2 , которые и действуют акарицидно, антисептически и раздражают экстерорецепторы кожи.

Препарат рекомендуется животным для лечения и профилактики стригущего лишая (путем скармливания); для борьбы с различными клещами (иксодовыми, чесоточными); вшами, клопами, блохами и пр.

СЕРА ОСАЖДЕННАЯ

Sulfur praecipitatum

Состав и свойства. По внешним признакам сера осажденная представляет собой мельчайший, аморфный, бледно-желтый порошок. Нерастворим в воде, растворим в 100 частях жирных масел при нагревании на водяной бане.

Форма выпуска. Выпускают серу осажденную в порошке, в хорошо закупоренных банках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. При наружном применении действует, подобно сере очищенной. Сера осажденная более активна и лучше всасывается (особенно в свином сале), чем очищенная. Она обладает слабым противомикробным, противопаразитарным, рассасывающим в малых концентрациях (до 5—8 %), противовоспалительным, зудоуспокаивающим, кератопластическим, в более высоких концентрациях — высушивающим, раздражающим и кератолитическим действием. Кератопластическое действие серы выражено сильнее, когда в качестве основы использован желтый вазелин. После приема внутрь выделяется преимущественно через кишечник в неизменном виде.

Препарат рекомендуется животным при лечении чесотки, дерматитов, трихофитии, микроспории, экземы, себореи и других кожных заболеваний.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в форме мазей (5 %, 10 %, 20 %), линиментов, дутов, порошков.

Противочесоточная серная мазь состоит из серы 6 частей, зеленого мыла 8 частей, калия карбоната 1 часть и вазелина 10 частей. Входит в состав мази вилькинсона, применяемой при чесотке. Сера является составной частью венского дегтярного линимента (серы и дегтя по 1 части, зеленого мыла и спирта винного по 2 части), применяемого при лечении кожных заболеваний. Сера 1 часть в смеси с тальком и крахмалом 10 частей рекомендуется при себорее.

СЕРА ОЧИЩЕННАЯ

Sulfur depuratum

Свойства. По внешним признакам сера очищенная представляет собой мелкий порошок лимонно-желтого цвета. Нерастворим в воде, мало растворим в эфире. В присутствии света, воздуха, влаги из серы в небольшом количестве образуется сернистый ангидрид. Горит, образуя при этом сернистый ангидрид.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в сухом месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. В сухом виде не действует. В присутствии влаги, щелочей и органических веществ

образует сероводород, сернистый ангидрид, кислород и сернистые щелочи, которые и оказывают действие.

При местном применении на кожу оказывает раздражающее, кератолитическое действие (образование дисульфидов и сероводорода в глубине эпидермиса). Оказывает очень слабое антимикробное влияние. В основе противопаразитарного действия лежит образование сернистого ангидрида и сероводорода.

После применения внутрь из серы образуется сероводород, гидросульфит натрия и сульфит натрия, которые раздражают рецепторы кишечника, действуют слабительно. До сероводорода сера восстанавливается в толстом отделе кишечника под влиянием бактерий и белковых веществ слизистой оболочки в щелочной среде при участии цистеина и глутатиона. Восстанавливается около 10 % введенной серы, а остальная часть выделяется с калом. Сера осажденная, будучи мелкодисперсной, быстро восстанавливается в сероводород, всасывается и может вызвать отравление, а потому как слабительное не применяется. В качестве слабительного применяют очищенную возгонную серу. Из кишечника сероводород частично всасывается и, выделяясь через легкие, действует отхаркивающе. После парентерального введения препараты серы вызывают в организме ряд реакций, характерных для неспецифической терапии раздражением, в связи с чем повышается тонус вегетативной иннервации, усиливаются защитные силы организма, увеличивается образование антител и возрастает способность организма к обезвреживанию ядов.

Потребности животных в сере удовлетворяются за счет аминокислот: L-цистина, L-цистеина и L-метионина и гетероциклических соединений — биотина и тиамина. Цистеин и цистин входят в состав белков, а следовательно, ферментов и некоторых гормонов; эти аминокислоты необходимы для ускорения роста шерсти, волос и рогов животных. Метеонин необходим для роста и азотистого равновесия организма, он участвует в синтезе холина, ацетилхолина и адреналина.

В дерматологии применяют животным для лечения чесотки, экзем, дерматитов, фурункулеза, трихофитии и других поражений кожи в форме мазей (10—30 %), линиментов, дутов. Назначают в качестве легкого слабительного средства (редко) и противоядия при острых хронических отравлениях препаратами ртути, свинца и другими тяжелыми металлами, при этом в кишечнике образуются нерастворимые сернистые соединения с солями тяжелых металлов. Как отхаркивающее средство — при заболеваниях легких и дыхательных путей совместно с отхаркивающими.

Препарат рекомендуется для улучшения обмена веществ, ускорения роста, усиления и ускорения роста шерсти у животных. В качестве неспецифического раздражающего средства коллоидальные растворы серы применяют при хронических полиартритах, параличах нервов, ревматическом воспалении мышц (парентерально). Сера является составной частью многих современных противопаразитарных и антгельминтных средств.

Серу очищенную применяют в качестве противоглистного и легкого слабительного средства (собакам по 0,5—5 мг/кг массы тела животного).

Способ применения и дозы. Специальной подготовки для лечения животных не требуется. Серу очищенную

дают *внутрь* в чистом виде или (что еще лучше) в смеси с лакричным порошком в равных дозах.

Сера очищенная, кроме того, входит в состав ряда мазей на вазелине, серной мази на нафталане, серно-цинко-нафталанной пасты и т. д.

Дозы *внутрь* для улучшения обмена веществ: собакам по 0,1—0,2 г, кошкам по 0,05—0,1 г; слабительные и как противоядие: собакам по 1,0—5,0 г.

СЕРЕБРА НИТРАТ

Argenti nitras

Синоним: Азотнокислое серебро, Ляпис.

Свойства. По внешним признакам серебра нитрат представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы в виде пластинок или белых кристаллических палочек, без запаха, вяжущего вкуса. Очень хорошо растворяется в воде (1:0,6), в спирте (1 : 30). Под действием света темнеет. Несовместим с органическими веществами (разлагается), с хлоридами бромидами, йодидами (образуется осадок).

Форма выпуска. Выпускают кристаллический порошок нитрата серебра и ляписные карандаши.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в защищенном от света месте, в хорошо укуренных банках с притертой пробкой. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. В небольших концентрациях нитрат серебра оказывает вяжущее, подсушивающее и противовоспалительное действие, в более крепких растворах прижигает ткани (образует струп белого цвета, который затем темнеет), оказывает бактерицидное действие. В растворах взаимодействует с белками.

Нитрат серебра показан к применению животным в следующих случаях: как вяжущее и бактериостатическое средство для полоскания рта при язвенных стоматитах; при мокнущих экземах, дерматитах и ожогах (3—5 % водные растворы, 5 % спиртовой раствор или 10 % мазь на парафине). В офтальмологии применяют 0,5—1 % растворы, в гинекологии 0,05—0,2 %; как прижигающее средство в 2—10 % растворе, а в форме палочек для оживления грануляций и для удаления папиллом; для остановки мелких кровотечений (карандаш); *внутрь* при язвенных процессах в желудке или кишечнике.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде 0,5—1 % (при обработке слизистых оболочек), 0,05—0,2 % (спринцевание при вагинитах), 1—5 % спиртовых растворов (при заболеваниях кожи) и 5—10 % растворов (для удаления папиллом и остановки кровотечения), 1—2 % мазей, ляписных карандашей (для удаления папиллом и остановки кровотечения); *внутрь* в виде 0,05—0,06 % раствора или в пилюлях (как слабое вяжущее) собакам по 0,01—0,05 г, кошкам по 0,005—0,01 г.

СЕРМИОН

Sermion

Синоним: Ницерголин.

Форма выпуска. Сермион выпускают во флаконах по 4 мг в комплекте с растворителем в ампулах по 4 мл; табл. л. по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат в темном месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Снижает тонус мозговых и периферических сосудов, уменьшает цереброваскуляр-

ное сопротивление и увеличивает мозговой кровоток, активизирует обмен веществ в головном мозге.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических церебральных и периферических сосудисто-метаболических нарушениях.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость или бессонница.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются чрезмерная чувствительность к ницерголину.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам: 4 мг распределяют на 1—2 введения в день; *внутривенно* 4—8 мг в 100 мл изотонического раствора натрия хлорида. Способы введения, дозы и время лечения зависят от индивидуальных особенностей больного животного. Приготовленный раствор может храниться при комнатной температуре до 48 часов.

СЕРТОНИНА АДИПИНАТ

Serotonini adipinas

Синонимы: Anthemovister, Enteramin, Thrombocytin, Thrombotonin, Серотонина креатинин-сульфат.

Свойства. По внешним признакам серотонина адипинат представляет собой белый или белый с кремоватым оттенком кристаллический порошок; растворим в воде, плохо — в спирте.

Форма выпуска. Серотонина адипинат выпускают в порошке и ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Гемостатическое средство (антигеморрагическое средство).

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, сопровождающихся геморрагическим синдромом.

Побочные действия. При быстром введении в вену у животных возможны затруднение дыхания, тошнота, диарея, уменьшение диуреза; боль в месте инъекции при внутримышечном введении.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гломерулонефрит, хронические нефрозы, заболевания почек, сопровождающиеся анурией, острые тромбозы, заболевания, сопровождающиеся повышением свертываемости крови.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* капельно, не более 30 капель/минуту (в 100—150 мл изотонического раствора хлорида натрия), или *внутримышечно* (в 5 мл 0,5 % раствора новокаина) собакам начиная с 0,005 г (с постепенным повышением дозы при отсутствии побочных явлений) до 0,01 г; *внутримышечно* вводят 2 раза в сутки с интервалами не менее 4 часов. Курс лечения в среднем 10 дней.

СИБАЗОН

Subazonnm

Синонимы: Ansiolin, Apaurin, Apozepam, Diazepam, Eridan, Lembrol, Pacitrian, Relanium, Quetinitil, Saromet, Seduxen, Serenamin, Serensin, Sonacon, Stesolin, Valium Vatron, Vival, Апаурин, Диазепам, Реланиум, Седуксен и др.

Состав и свойства. По внешним признакам сибазон представляет собой белый или белый со слабым желто-

ватым оттенком мелкокристаллический порошок. Нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток по 0,005 г (5 мг), таблеток, покрытых оболочкой, по 0,001—0,002 г (1—2 мг), седуксен и реланиум в виде 0,5 % раствора в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 3 года, ампул 2 года.

Действие и применение. Транквилизирующее средство. Оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему, понижает мышечный тонус, обладает выраженным противосудорожным действием. Потенцирует действие снотворных и нейролептических препаратов. Препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, выводится из организма животных в основном через почки с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при неврозах, органических заболеваниях головного мозга, соматических заболеваниях, сопровождающихся признаками напряжения, повышенной раздражительностью. Препарат назначают при эпилепсии для лечения судорожных синдромов. Применяют также для снятия спастических состояний, связанных с поражением головного и спинного мозга, а также при других заболеваниях опорно-двигательного аппарата, сопровождающихся напряжением мышц (при чуме плотоядных).

В комплексе с другими препаратами используют при предоперационной подготовке больных животных и в послеоперационном периоде, применяют при лечении экзем и других заболеваний, сопровождающихся зудом, раздражительностью.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны мышечная слабость, сонливость, вялость, атаксия; в редких случаях наблюдаются кожно-аллергические высыпания; при внутривенном введении возможны локальные воспалительные процессы (чтобы избежать этого, рекомендуется чередовать места введения препарата).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые формы печеночной и почечной патологии, миастения, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*, растворы седуксена и реланиума *внутривенно* или *внутримышечно*.

При назначении сибазона следует соблюдать принцип постепенного повышения дозы до получения терапевтического эффекта и постепенного снижения дозы при отмене препарата.

При введении *внутрь* средняя доза для собак составляет 5—15 мг 2—3 раза в день. Длительность лечения не должна превышать 2 месяцев.

Внутривенно (капельно или струйно — медленно, — можно разводить изотоническим раствором хлорида натрия) и внутримышечно растворы седуксена и реланиума вводят собакам из расчета 0,2—0,5 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в день. Положительный седативный эффект наблюдается уже через несколько минут после внутривенного и через 30—40 минут после внутримышечного введения, терапевтический эффект — через 3—10 дней. После снятия острых прояв-

лений заболевания лечение препаратом продолжают, назначая его *внутрь*.

Седуксен и реланиум не следует вводить в одном шприце с другими препаратами во избежание выпадения осадка.

СИГЕТИН

Sygethinum

Свойства. По внешним признакам сигетин представляет собой белый кристаллический порошок, трудно растворимый в воде (1 : 50), не растворимый в спирте.

Форма выпуска. Сигетин выпускают в таблетках по 0,1 г и в ампулах по 1 и 2 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности ампул 2 года, таблеток 5 лет.

Действие и применение. По химическому строению, как и октэстрол, относится к производным силбена. Не оказывает выраженного эстрогенного действия, однако улучшает плацентарное кровообращение. Кроме того, в связи с влиянием на гонадотропную функцию гипофиза и гипоталамические центры эффективен при различных маточных расстройствах.

Препарат рекомендуется животным для ускорения родов и как лечебное и профилактическое средство при внутриутробной асфиксии плода.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутримышечно* или *внутривенно* (в 20—40 мл 40 % раствора глюкозы) собакам по 1—2 мл 1 % раствора, ежедневно в течение 10 дней.

СИГНОПАМ

Signorapam

Форма выпуска. Сигнопам выпускают в таблетках по 10 мг.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Производное бензодиазепина, обладающее сильным болеутоляющим действием, действует успокаивающе, расслабляет скелетную мускулатуру. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта и также быстро выводится с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при состояниях напряжения, судорожных синдромах, до и после хирургических вмешательств, при лечении сосудистых заболеваний головного мозга.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, быстрая утомляемость, тошнота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, значительный возраст животного.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в легких случаях по 5 мг 2—3 раза в день; в тяжелых случаях по 10 мг 2—3 раза в день.

СИДНОКАРБ

Sidnocarbium

Синонимы: Mesocarbium, Mesocarb.

Состав и свойства. По внешним признакам сиднокарб представляет собой белый с желтовато-зеленоватым оттенком кристаллический порошок.

Форма выпуска. Сиднокарб выпускают в таблетках по 0,005 г (5 мг), 0,01 г (10 мг) и 0,025 г (25 мг).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает выраженное стимулирующее влияние на центральную нервную систему, в отличие от фенамина не имеет отчетливой периферической симпатомиметической активности, не вызывает привыкания.

Препарат рекомендуется для лечения животных при астенических состояниях в результате физического переутомления, после тяжелых заболеваний и черепно-мозговых травм, невротических расстройствах с заторможенностью; имеются данные о применении препарата при недержании мочи.

Побочные действия. При передозировке препарата у животных возможны бессонница, потеря аппетита.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенное возбуждение, выраженный атеросклероз.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,005 г 2 раза в день; при необходимости дозу повышают до 0,05 г в сутки.

СИДНОФАРМ

Sydnofarm

Синонимы: Corvaton, Molsidomin.

Форма выпуска. Сиднофарм выпускают в таблетках по 0,002 г (2 мг).

Хранение. Хранят препарат в темном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Длительно действующее средство для лечения коронарной недостаточности, содержащее молсидомин — вещество, относящееся к новому классу кардиотропных соединений (сиднонимины), способное устранять кислородное голодание сердечной мышцы путем воздействия на периферическую систему кровообращения без влияния на миокард.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях сердца, возникающих на фоне хронической коронарной недостаточности.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1 таблетке 2—3 раза в день после кормления животного. При приеме *внутрь* действие наступает в течение первых 20 минут и продолжается 6—8 часов.

СИДНОФЕН

Sydnophenum

Состав и свойства. По внешним признакам сиднофен представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Сиднофен выпускают в таблетках по 0,005 г (5 мг).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает стимулирующее действие на центральную нервную систему.

Препарат рекомендуется для лечения животных при астенических состояниях, вызванных физическим переутомлением (после перенесенных нейроинфекций) и соматическими заболеваниями.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,005 г (5 мг) 1—2 раза в день, при необходимости дозу постепенно повышают до 0,06—0,08 г (6—8 мг).

СИЗОМИЦИНА СУЛЬФАТ

Sisomycini sulfas

Синонимы: Extramycin, Pathomycin, Rickamycin, Septin, Sisomin, Патомисцин, Сизомин и др.

Состав и свойства. Антибиотик из группы природных аминогликозидов, продуцент *Micromonospora fusca* var. *sisomycini*. Относится к группе аминогликозидов. По внешним признакам сизомицина сульфат представляет собой белый с желтоватым или розоватым оттенком порошок.

Форма выпуска. Сизомицина сульфат выпускают в виде 5 % (50 мг/мл) раствора в ампулах по 1; 1,5 и 2 мл и 1 % (10 мг/мл) раствора в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает широким спектром антимикробного действия. Сизомицина сульфат подавляет рост большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе сальмонелл, эшерихий, протей, синегнойной палочки, стафилококков, но не активен в отношении возбудителей анаэробных инфекций, вирусов и простейших. По спектру действия близок к гентамицину, но более активен.

Сизомицина сульфат при внутримышечном введении быстро всасывается, максимальная его концентрация в крови выявляется через 30—60 минут и удерживается в терапевтических концентрациях в течение 8—12 часов. Выводится в неизменном виде с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сальмонеллезе, пастереллезе, тяжелых гнойно-септических заболеваниях, бронхопневмониях, инфекционных ожогах и др.

Побочные действия. Препарат может оказывать нефро- и ототоксическое действие, в редких случаях нарушение нервно-мышечной проводимости и угнетение дыхания; при внутривенном введении возможно развитие перифлебитов и флебитов; в редких случаях наблюдаются аллергические реакции (кожные сыпи, зуд, отек).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергия к препарату, азотемия, заболевания слухового и вестибулярного аппаратов, связанные с невритом VIII пары черепных нервов, миастения. Не следует применять сизомицин (совместно или последовательно) с препаратами, обладающими ото- и нефротоксическими свойствами (стрептомицин, канамицин, гентамицин, флоримицин, мономицин, ристомицин, полимиксин В), а также одновременно с диуретиками и курареподобными средствами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам в дозе из расчета 1—2 мг/кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 5—7 дней.

Растворы сизомицина сульфата готовят непосредственно перед введением. Для *внутривенного* капельного

введения добавляют к разовой дозе 30—100 мл 5 % раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Скорость введения 60 капель в 1 минуту.

Внутривенное вливание проводят обычно в течение 2—3 дней, затем переходят на внутримышечные инъекции.

СИЛАБОЛИН

Silabolinum

Состав и свойства. По внешним признакам силаболлин представляет собой белый с кремоватым оттенком кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Силаболлин выпускают в ампулах по 1 мл 2,5 % или 5 % масляного раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре, в защищенном от света месте. При выпадении кристаллического осадка без вскрытия ампулы препарат подогревают до полного растворения осадка. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает пролонгированное анаболическое действие. Усиливает синтез белка и приводит к положительному балансу азота, калия, натрия, кальция, фосфора, серы в организме животных.

Препарат рекомендуется животным с лечебной целью при состояниях, сопровождающихся усилением распада белка и отрицательным балансом азота; при астении, кахексии различного происхождения, травмах и ожогах, длительном лечении глюкокортикоидами, при остеопорозе, длительно незаживающих переломах, хронических заболеваниях почек (без склонности к отекам), печени и желчных путей, для стимуляции роста.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острые заболевания печени, беременность, период лактации.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* в масляном растворе собакам по 25—50 мг (1—2 мл 2,5 % раствора). Общую дозу препарата рассчитывают с учетом массы тела животного, и она должна составлять для собак 1—1,5 мг/кг в месяц. Месячную дозу вводят равными частями в 2—4 приема, 1 раз в 7—14 дней. Курс лечения 1—2 месяца с последующим перерывом 1 месяц.

СИЛИБОР

Siliborium

Состав и свойства. Представляет собой сумму флаволигнанов, получаемых из плодов расторопши пятнистой (*Silybum marianum*). По внешним признакам силибор представляет собой коричневатого-желтоватый аморфный порошок со слабым запахом; практически нерастворим в воде, легко растворим в спирте.

Форма выпуска. Силибор выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой, по 0,04 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает гепатозащитное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах гепатита и цирроза печени.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции (кожные высыпания, зуд и т. д.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления собакам по 0,04—0,08 г (1—2 таблетки) 3 раза в день в течение 1—2 месяцев.

СИНАКТЕН-ДЕПО

Synacten-Depo

Состав и свойства. Синтетический полипептид тетракозактид, состоящий из аминокислотных остатков.

Форма выпуска. Синактен-депо выпускают в ампулах по 1 мл, содержащих по 1 мг тетракозактида в 1 мл суспензии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре ниже 15 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Пролонгированный кортикотропный препарат, обладающий всеми фармакологическими свойствами эндогенного АКТГ. Лечебное действие препарата основывается преимущественно на стимуляции коры надпочечников.

Препарат рекомендуется для лечения животных при коллагенозах (ревматоидный артрит и др.), аллергических заболеваниях, дерматозах различного происхождения, заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно снижение сопротивляемости к инфекциям, психические нарушения, остеопороз и др. При длительном назначении препарата необходимо дополнительное введение калия в организм.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к препарату, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, беременность, сердечная недостаточность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам вначале по 0,5—1 мг в день, после исчезновения острых явлений препарат вводят по 1 мг каждые 1—2 дня с последующим снижением дозы до 0,5 мг каждые 2—3 дня или 1 мг в неделю. Ампулы перед применением рекомендуется энергично встряхивать.

СИНАЛАР

Synalarum

Синонимы: Synandone, Flycynar, Flucort, Fluocinolone acetonidum.

Состав и свойства. Мазь, содержащая 0,025 % флюоцинолона ацетонида (синафлана).

Форма выпуска. Выпускают в форме 0,025 % мази в упаковке по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает противовоспалительными, антиаллергическими и противозудными свойствами.

Препарат рекомендуется в комплексной терапии животных при воспалительных и аллергических заболеваниях кожи немикробной этиологии.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны вторичные инфекционные поражения кожи и атрофические изменения в ней. В этих случаях рекомендуется назначить синаflan в сочетании с антимикробными средствами.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекционные заболевания кожи, наличие язвенных поражений и ран на участках аппликаций, беременность. Не рекомендуется длительное применение на обширных участках кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1—3 раза в день. Продолжительность лечения зависит от характера заболевания и эффективности лечения, составляет обычно 5—10 дней. Курс лечения может быть продлен до 25 дней и более.

СИНАФЛАН

Synafilanum

Синонимы: Flucort, Flucynar, Fluocinolone acetonidum, Localyn, Synandone, Topiclyn, Флуцинар и др.

Состав и свойства. По внешним признакам синафлан представляет собой белый с кремоватым оттенком кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Синафлан выпускают в виде 0,025 % мази в упаковке по 15 г и линимента 0,025 % в упаковке по 15 г. Мазь под названием **ФЛУЦИНАР** выпускают в тубах по 15 г в тубах.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности синафлана 2 года, флуцинара 3 года.

Действие и применение. Обладает противовоспалительными, антиаллергическими и противозудящими свойствами.

Препарат рекомендуется животным в комплексной терапии при воспалительных и аллергических заболеваниях кожи немикробной этиологии; линимент синафлана применяют больным животным при острых воспалительных экссудативных заболеваниях кожи.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны вторичные инфекционные поражения кожи и атрофические изменения в ней. В этих случаях рекомендуется назначать синафлан в сочетании с антимикробными средствами.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекционные заболевания кожи, наличие язвенных поражений и ран на участках аппликаций, беременность. Не рекомендуется длительное применение на обширных участках кожи.

Способ применения и дозы. Синафлан назначают *наружно*. Мазь или линимент наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1—3 раза в день. Продолжительность лечения зависит от характера заболевания и эффективности лечения, составляет обычно 5—10 дней. Курс лечения может быть продлен до 25 дней и более.

СИНТОМИЦИН

Synthomycinum

Состав и свойства. Синтомицин представляет собой смесь лево- и правоповорачивающихся изомеров антибиотика левомецетина. Действующим началом синтомицина является левомецетин.

По внешним признакам синтомицин представляет собой белый или белый с зеленовато-желтоватым оттенком кристаллический порошок горького вкуса; практически нерастворимый в воде, устойчивый в кислых и

нейтральных средах, но легко разрушающийся щелочами. Гранулы в 1 г содержат: синтомицина 909 мг, крахмала 83 мг, желатина 8 мг (в качестве основы). Гранулы синтомицина белого или белого со слабым желтоватым оттенком цвета и горького вкуса, практически нерастворимы в воде.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,5 г, гранулах (размер гранул не более 3 мм).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 8—20 °С. Срок годности при указанных условиях хранения 5 лет.

Действие и применение. К синтомицину чувствительны многие грамположительные и грамотрицательные бактерии: золотистый стафилококк, риккетсии, спирохеты, гноеродный стрептококк, кишечная палочка, возбудители сальмонеллеза. По антимикробному действию синтомицин не отличается от левомецетина, но по силе эффекта уступает последнему.

При введении внутрь синтомицин хорошо всасывается желудочно-кишечным трактом и в больших концентрациях обнаруживается в печени, почках, легких. На терапевтическом уровне удерживается в течение 7—10 часов. Выводится из организма преимущественно с мочой и в небольших количествах с желчью.

Препарат применяют при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка животных, сальмонеллезах и колибактериозе, бронхопневмонии.

Синтомицин действует также на секреторные и ферментативные процессы желудочно-кишечных желез, что нормализует пищеварение и усвоение питательных веществ организмом животного. Поэтому применяют синтомицин для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний (диспепсии, сальмонеллеза, колибактериоза) и болезней органов дыхания.

Противопоказания. Синтомицин противопоказан животным при угнетении кроветворения, заболеваниях печени, почек и повышенной чувствительности животных к левомецетину.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 5—15 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в сутки в течение 5—7 дней. Используют также *наружно* при гнойных ранах, ожогах в виде мази, эмульсии или присыпки.

СИНЭСТРОЛ

Synoeostrolum

Синонимы: Cycloestrol, Dihydrostilbostrol, Estrene, Estronal, Folliplex, Hexestrol, Hexestrolum, Novostrol, Syntex, Synthovo, Гексэстрол, Гормонэстрол, Дигидростильбэстрол, Синтекс, Фоллиплекс, Циклэстрол, Энстрен и др.

Свойства. По внешним признакам синэстрол представляет собой белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок без запаха; практически не растворим в воде, легко растворим в спирте, эфире, растворим в персиковом масле (1 : 50).

Форма выпуска. Синэстрол выпускают в таблетках по 0,001 г (1 мг синэстрола, активностью 10000 ЕД), в ампулах по 1 мл 0,1 % и 2 % раствора в масле (1 и 20 мг в 1 мл).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных склянках, в защи-

С

щенном от света месте. Срок годности таблеток 2 года, раствора в масле 0,1 % 4 года, 2 % 5 лет, в оливковом масле 6 лет.

Действие и применение. Синэстрол — синтетический препарат, производное стилибена. По химическому строению не соответствует стероидным эстрогенным гормонам, однако по биологическому действию очень близок к ним. Например, по эстрогенной активности он совершенно равноценен эстрогену: 1 мг синэстрола соответствует 10000 ЕД.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипофункции яичников и анафродизии (полное прекращение половых циклов), для стимуляции охоты у самок, при хронических эндометритах, для усиления функций молочных желез и удаления послерода.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота; при применении больших доз — токсическое повреждение печени, выраженная пролиферация эндометрия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь, внутримышечно и подкожно*.

Большие дозы могут вызывать угнетение и гипоплазию яичников, образование большого количества кист.

Дозы: *внутрь* собакам по 0,02 г (2 мг) 1—2 раза в день; *подкожно и внутримышечно* собакам по 1—2 мл 0,1 % или 2 % раствора, кошкам по 0,25—0,5 мл 0,1 % раствора.

СИНЮХИ ЛАЗУРНОЙ КОРНЕВИЩЕ С КОРНЯМИ *Rhizoma cum radicibus Pelemonii coerulei*

Состав и свойства. Содержит тритерпеновые сапонины (20—30 %), основная часть которых кислые сапонины (96 %) и нейтральные сапонины (4 %), смолы (1,25 %), органические кислоты; жирные и эфирные масла.

Форма выпуска. Корневище с корнями резаные по 10 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как отхаркивающее при бронхитах, как успокаивающее и болеутоляющее при язвенной болезни желудка.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоев (6,0—8,0 : 200,0) или отваров (3,0—6,0 : 200,0); собакам по 1 столовой ложке 3—5 раз в день после кормления животного. Как успокаивающее и болеутоляющее в виде отвара; собакам по 1 столовой ложке 3 раза в день после кормления, совместно с настоем сушеницы болотной (10,0 : 200,0) — по 3 столовые ложки 3 раза в день до кормления животного.

СИРЕПАР

Syrepap

Свойства. Гидролизат печени крупного рогатого скота. Содержит 10 мкг цианкобаламина в 1 мл и другие продукты, образующиеся при гидролизе печени (аминокислоты, пурины, углеводороды и др.).

Форма выпуска. Сирепар выпускают в герметически укупоренных флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат усиливает детоксикационную функцию печени, улучшает регенерационную способность печеночных клеток.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных заболеваниях печени (гепатитах и перерождениях печени разной этиологии), для восстановления перерождений печени, присоединяющихся к лихорадочным заболеваниям, гнойным процессам и продолжительным энтеритам; для лечения инфекционного гепатита собак, при анемии (совместно с препаратами железа).

Способ применения и дозы. Вводят *внутримышечно* или *внутривенно* (вводить медленно!) собакам по 0,5 мл на 10 массы тела животного 1 раз в сутки в течение 2—3 недель.

СКОПОЛАМИНА ГИДРОБРОМИД *Scopolamini hydrobromidum*

Синонимы: Hyoscini hydrobromidum, Бромистоводородный скополамин.

Состав и свойства. Наряду с атропином данный алкалоид содержится в красавке, белене, дурмане и скополии. Получат из корневищ скополии карниолийской (*Scopolia carniolica* Jacq.).

По внешним признакам скополамина гидрохлорид представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы или кристаллический порошок. Легко растворим в воде (1 : 3), растворим в спирте (1 : 17), трудно — в хлороформе. Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут. По химическому строению близок к атропину, представляет собой эфир скопина и троповой кислоты.

Форма выпуска. Скополамина гидробромид выпускают в порошке и ампулах по 1 мл 0,05 % раствора.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Скополамин, подобно атропину, действует преимущественно М-холинолитически. Расслабляет тонус мускулатуры брюшных органов, уменьшает секрецию пищеварительных и потовых желез, учащает сердечные сокращения, вызывает расширение зрачков и паралич аккомодации. Оказывает также центральное холинолитическое действие. Если атропин стимулирующе влияет на двигательные зоны коры головного мозга и центр дыхания, то скополамин подавляет двигательную активность, вызывает снотворный эффект и угнетает дыхание.

Препарат рекомендуется животным в офтальмологии для расслабления мускулатуры глаз при лечении иритов и иридоциклитов и для расширения зрачков с диагностической целью (0,25 % раствор). В комбинации с морфином его применяют при тяжелых болезненных родах у животных и в хирургии в качестве обезболивающего средства. С целью предупреждения и устранения раздражающего влияния на вагус и побочного действия на сердце и дыхание скополамин совместно с морфином или другими анальгетиками назначают перед наркотизированием животных, а затем наркоз поддерживают ингаляционными наркотиками. Как обезболивающее и успокаивающее средство скополамин применяют при двигательном и нервном возбуждении.

Побочное действие при применении препарата у животных и противопоказания те же, что и при применении атропина сульфата.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, *под кожу* и в глаз. Дозы *внутрь*: собакам по 0,25—0,5 мг 2—3 раза в день до кормления животного; подкожно: собакам по 0,1—0,5 мг (0,1—1 мл 0,05 % раствора); кошкам по 0,1—0,2 мг (0,1—0,2 мл 0,05 % раствора). Большие дозы лучше вводить дробно.

СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ПЛОДЫ

Fructus Ribis nigri

Состав и свойства. Содержат аскорбиновую кислоту, витамин В₁, антоцианы, катехины, пектиновые и дубильные вещества, органические кислоты, сахар.

Форма выпуска. Плоды смородины черной выпускают в картонных коробках по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, проветриваемом помещении. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как поливитаминное средство для профилактики и лечения авитаминозов и гиповитаминозов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (3 столовые ложки плодов на стакан кипящей воды) собакам по 1/2 стакана 1—3 раза в день.

СОВКАИН

Sovcainum

Синонимы: Butycaine, Cincain, Cinchocaine, Cinchocaini hydrochloridum, Cinchocaine hydrochloride, Dibucaine, Nupercain, Optokain, Percaine, Percamine, Quinocaine, Оптокаин и др.

Свойства. По внешним признакам совкаин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок. Легко растворим в воде, спирте, ацетоне и хлороформе, нерастворим в эфире. В присутствии щелочей выпадает в осадок. Получают синтетически.

Форма выпуска. Совкаин выпускают в порошке и в ампулах по 1 мл 0,5 % и 1 % раствора.

Хранение. Сохраняют препарат под замком (список А), в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Обладает сильным местно-анестезирующим действием, но весьма токсичен. По анестезирующей силе активней новокаина в 15—20 раз, а по токсичности превосходит его в 15—20 раз. В организме действует длительно (в 3 раза дольше, чем новокаин); медленно выводится из организма, поэтому повторно совкаин надо вводить осторожно.

Побочные действия. При лечении у животных возможно снижение АД, иногда аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к препарату, гипотония.

Способ применения и дозы. В качестве местно-анестезирующего средства для спинномозговой анестезии используют 0,5—1 % раствор (крупным животным 0,8—0,9 мл, мелким 0,3—0,4 мл), для поверхностной анестезии оболочек рта, носа, ран сосков вымени — 1—2 % раствор. Реже назначают для проводниковой (0,2—0,5 % раствор) и инфильтрационной (0,01—0,1 % раствор)

анестезии. Для предотвращения токсичности и предупреждения снижения кровяного давления предварительно вводят под кожу раствор эфедрина.

Высшие разовые дозы *подкожно*: собакам 0,01 г (1 мл 1 % раствора).

СОК ЖЕЛУДОЧНЫЙ НАТУРАЛЬНЫЙ

Succus gastricus naturalis

Состав и свойства. Получают от здоровых собак или других животных через фистулу желудка по методу И. П. Павлова. По внешним признакам сок желудочный натуральный представляет собой прозрачную, бесцветную или слегка желтоватую жидкость горьковато-кислого вкуса (рН 0,8—1,0), со слабым специфическим запахом. Консервируют его 0,03—0,04 % салициловой кислотой или салицилатом натрия. Содержит до 0,5 % свободной соляной кислоты, белок, кальций, неорганический фосфор, железо, аскорбиновую кислоту, витамины В₁, В₂, В₁₂, С и А, гистамин и ферменты: пепсин, химозин, гистаминазу, желудочную липазу, антианемическое вещество (гастромукопротеин).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100, 200 и 500 мл.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных флаконах, в защищенном от света месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности до 6 месяцев. При хранении в теплом месте быстро теряет активность.

Действие и применение. Сок желудочный натуральный оказывает стимулирующее и нормализующее действие на нарушенные функции пищеварительного тракта и гемопоэтической системы.

Назначают животным при недостатке желудочного сока. Основное действие оказывают пепсин и соляная кислота. Первый расщепляет белки на полипептиды и аминокислоты, вторая повышает перевариваемость желудочного сока, превращает неактивный пепсиноген в пепсин, регулирует тонус привратника, оказывает антисептическое действие и стимулирует секрецию панкреатического сока и желчи. Химозин превращает казеиноген в нерастворимый казеин, а липаза катализирует распад жиров.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических гастритах (гипо- и анацидных), диспепсиях молодняка, гастроэнтеритах и энтероколитах, при расстройстве пищеварения у щенков, а также слабого молодняку с профилактической целью.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 20—30 мл (1—2 столовые ложки) 2—3 раза в день перед кормлением животного.

СОК ЖЕЛУДОЧНЫЙ «ЭКВИН» (НАТУРАЛЬНЫЙ)

Succus gastricus naturalis «Equinum»

Свойства. Естественный желудочный сок — секрет желудочных желез, полученный от здоровых лошадей, крупного рогатого скота по методу И. П. Павлова. Практически не отличается по действию от сока желудочного натурального (полученного от собак).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных флаконах, в защищенном от света месте, при температуре 2—10 °С. Срок годности до 6 месяцев. При хранении в теплом месте быстро теряет активность.

С

Действие и применение. Применяется в тех же случаях и в тех же дозах, что и сок желудочный натуральный.

СОК ЖЕЛУДОЧНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ

Succus gastricus artificialis

Свойства. Водный экстракт слизистой оболочки желудка свиней, подкисленный соляной кислотой. По внешним признакам сок желудочный искусственный представляет собой прозрачную жидкость кислого вкуса.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 100 и 200 мл, стеклянных бутылках по 0,5–0,7 л, а также в стеклянных бутылках по 10 и 20 л.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 6 месяцев со дня изготовления.

Действие и применение. По действию сходен с натуральным желудочным соком. Применяют взамен натурального в тех же дозах при гастритах, ахилии, диспепсии у животных.

СОК КАЛАНХОЭ

Succus Kalanchoes

Состав и свойства. Сок получают из свежих листьев и травянистой части стебля растения каланхоэ (*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Persoon). По внешним признакам сок каланхоэ представляет собой жидкость желтого цвета, ароматного запаха, прозрачную или слегка опалесцирующую.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 10 мл и во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовоспалительное средство, способствует быстрому очищению ран и язв от некротических тканей.

Препарат рекомендуется животным при лечении трофических язв, незаживающих ран, пролежней и т. д.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно жжение раны.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. На неповрежденную вокруг раны кожу (после туалета раны) наносят тонким слоем синтомициновую эмульсию, вазелин. При помощи шприца через иглу орошают рану соком (1–3 мл), закрывают салфеткой (4–5 слоев), обильно смоченной соком, и накладывают повязку (ежедневно или через день).

СОЛИЗИМ

Solizytmum

Состав и свойства. Липолитический ферментный препарат, полученный из культуры *Penicillium solitum*. По внешним признакам солизим представляет собой пористую массу или порошок светло-коричневого цвета, со слабым специфическим запахом, мало растворимый в воде.

Форма выпуска. Солизим выпускают в таблетках по 20000 ЛЕ, покрытых оболочкой, растворимых в кишечнике.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 4 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Гидролизует растительные и животные жиры, способствует перевариванию и усвоению жиров.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хроническом панкреатите с понижением липолитической активности, при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта (гастриты, гепатиты, холециститы, энтериты, энтероколиты), после операций на кишечнике, желчном пузыре.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам во время кормления или сразу после него по 40000 ЛЕ (липолитическая единица) 2–3 раза в день в течение 2–4 недель.

СОЛИМОК

Solimokum

Синонимы: Blemaren, Soluran, Uralit-U.

Состав и свойства. Цитратная смесь, содержащая в 100 г калия цитрата 46,3 г, натрия цитрата 39,0 г, кислоты лимонной 14,5 г, вспомогательные и корректирующие вещества.

Форма выпуска. Выпускают в гранулах.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает ощелачивающее мочу действие, способствуя растворению мочевых камней, уменьшению их размеров и самопроизвольному их отхождению.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики мочекаменной болезни (наличие уратных камней в почке, мочеточнике или мочевом пузыре, периодическое отхождение мочекислых камней с мочой) после оперативного удаления мочекислых камней.

Побочные действия. При применении препарата возможны повышение pH мочи, диспепсические явления.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата являются наличие значительных примесей солей кальция в конкрементах, нарушение уродинамики, тяжелые формы сердечной недостаточности.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в точном соответствии с инструкцией по применению, приложенной к препарату.

СОЛКОСЕРИЛ

Solcoseryl

Состав и свойства. Экстракт, получаемый из крови телят, не содержит белок, лишен антигенных свойств.

Форма выпуска. Солкосерил выпускают в виде раствора в ампулах по 2 мл, в форме мази в тубах по 20 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Способствует эпителизации и ускоряет процессы регенерации пораженных участков кожных покровов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушениях периферического кровообращения с трофическими поражениями, ожогах, лучевых поражениях кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* и *внутривенно* собакам по 2–4 мл (1–2 ампулы), *местно* в виде мази для втирания в пораженные участки кожи.

СОЛУТАН**Solutan**

Состав и свойства. Солутан — комплексный препарат следующего состава: радобелина (алкалоид корня красавки) 0,1 мг, сапонины (*Saponinum gypsophillae*) 1 мг, фенхельного масла 0,4 мг, новокаина 4 мг, эфедрина гидрохлорида 17,5 мг, экстракта толутанского бальзама 25 мг, натрия йодида 100 мг, воды горько-миндальной 30 мг, спирта, воды до 1 мл.

По внешним признакам солутан представляет собой прозрачную жидкость желто-коричневого или оранжево-коричневого цвета.

Форма выпуска. Солутан выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). При хранении может образовываться мелкий, растворимый при взбалтывании осадок. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает бронхолитическое и отхаркивающее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхитах.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно расширение зрачков.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 10—30 капель 3 раза в день после кормления животного.

СОЛЬ КАРЛОВАРСКАЯ ИСКУССТВЕННАЯ**Sal carolinum factitium**

Состав и свойства. Состав: натрия сульфата 22 части, натрия гидрокарбоната 18 частей, натрия хлорида 9 частей и калия сульфата 1 часть. Соль карловарская представляет собой белый сухой порошок. Растворим в воде (1 : 40). Раствор 6,0 г соли в 1 л воды соответствует естественной карловарской воде. Несовместима с кислотами, солями ртути, серебра, свинца.

Форма выпуска. Соль карловарскую выпускают в стеклянных банках по 125 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закрытых банках, в сухом, прохладном месте. Срок годности не ограничен.

Действие и применение. После внутреннего применения оживляет секрецию и моторику желудка и кишечника, повышает аппетит, улучшает пищеварение, усиливает выделение секрета поджелудочной железы и желчи. При катарах растворяет слизь и улучшает всасывание в кишечнике. Действует как слабое отхаркивающее средство; в больших дозах как слабительное.

Препарат рекомендуется в качестве слабительного, противокатарального и желчегонного средства, а также для повышения аппетита и усиления работы пищеварительных органов. Часто используют при гастритах с повышенной кислотностью, при атониях желудка и кишечника, хроническом гастроэнтерите, болезнях печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* для улучшения пищеварения и как желчегонное средство: собакам по 1,0—2,0 г (чайная ложка), кошкам по 0,5—1,0 г 3 раза в день; слабительное средство по столовой ложке в 1/2 стакана воды.

СОЛЬВОВЕТИН**Solvovetinum**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость желтого или светло-коричневого цвета. Раствор окситетрациклина гидрохлорида в комплексном органическом растворителе. 1 мл препарата содержит 50000 ЕД окситетрациклина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 100 и 200 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Сольвоветин оказывает бактерицидное действие на многие грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы. При парентеральном введении быстро всасывается в кровь, проникает во все органы и ткани, терапевтическая концентрация сохраняется в организме 10—12 часов. Выводится из организма в основном с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения пастереллеза, сальмонеллеза, колибактериоза, пневмонии и бронхопневмонии.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам в дозе 5000—7000 ЕД/кг массы тела животного.

СОМАТОТРОПИН (ЧЕЛОВЕКА) ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ**Somatotropinum humanum pro injectionibus**

Состав и свойства. Гормон передней доли гипофиза человека. По внешним признакам соматотропин представляет собой белый с кремовым оттенком лиофилизированный порошок. Растворим в воде (рН — 3,5—4,5).

Форма выпуска. Соматотропин выпускают в виде лиофилизированного порошка во флаконах емкостью 5 мл с содержанием 4 ЕД во флаконе в комплекте с 0,25 % раствором новокаина по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года. Разведенный препарат может храниться при температуре 5 °С не более 48 часов.

Действие и применение. Оказывает анаболическое действие, положительно влияет на минеральный обмен, вызывает увеличение роста и массы тела у животных. Активность препарата определяют биологическим методом. В 1 мг препарата содержится 1 ЕД.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушениях развития организма, связанных с недостаточностью гормона роста.

Побочные действия. При лечении препаратом у животных возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд и др.).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются злокачественные новообразования.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 2—4 ЕД 3 раза в неделю. Непосредственно перед введением порошок соматотропина растворяют в 2 мл воды для инъекций или 0,25—0,5 % раствора новокаина. Курс лечения 3 месяца.

С

СОМБРЕВИН**Sombrevin****Синонимы:** Epontol, Propanidid.**Форма выпуска.** Сомбревин выпускают в виде 5 % раствора в ампулах по 10 мл.**Хранение.** Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.**Действие и применение.** Анестетик с ультракоротким наркотическим эффектом.

Препарат рекомендуется животным для кратковременного и вводного наркоза.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны болезненность по ходу вены в месте инъекции, иногда тошнота и рвота.**Противопоказания.** Противопоказаниями к применению препарата у животных являются шок, гемолитическая желтуха, выраженные нарушения функции почек. Необходимо осторожность при нарушении коронарного кровообращения и декомпенсации сердечной деятельности.**Способ применения и дозы.** Назначают *внутривенно* быстро 5 % раствор (5–10 мг/кг массы тела животного); истощенным больным животным 2,5 % раствор. Хирургическая стадия наркоза продолжается 5–7 минут с последующим быстрым пробуждением.**СОМИЛАЗА****Somilasum****Состав и свойства.** Комбинированный препарат, в состав которого входят солизим (липолитический фермент, получаемый из культуральной жидкости *Penicillium solutum*) и α -амилаза, получаемая из аминосульфата. Одна таблетка содержит 0,0286 г солизима (20000 ЛЕ) и 0,1363 г α -амилазы (300 ЕД).**Форма выпуска.** Сомилаза выпускается в таблетках, растворимых в кишечнике, содержащих 20000 ЛЕ солизима и 300 ЕД α -амилазы.**Хранение.** Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С, не ниже 0 °С. Срок годности 2 года.**Действие и применение.** Гидролизует растительные и животные жиры и расщепляет полисахариды, в результате происходит компенсация ферментативной недостаточности пищеварения.

Препарат рекомендуется для лечения животных при недостаточности функции поджелудочной железы, приводящей к уменьшению липолитической и амилалитической активности дуоденального содержимого (при хронических панкреатитах); недостаточности пищеварения (гастриты, энтериты, энтероколиты, гепатиты, холециститы); после операций на кишечнике, печени, желудке; при функциональных нарушениях, связанных с погрешностями в кормлении.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам во время кормления или непосредственно после него по 1–2 таблетки 3 раза в день (таблетку дают целиком, не измельчая).**СОНАПАКС****Sonapax****Синоним:** Melleril.**Форма выпуска.** Сонапакс выпускают в драже по 0,01 г и 0,025 г.**Хранение.** Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.**Действие и применение.** Мягко действующий нейролептик. Избирательно влияет на психическую сферу, тормозит повышенную возбудимость центральной нервной системы.

Препарат рекомендуется для лечения животных при тревожно-депрессивных и астенических состояниях, неврозах, повышенной раздражительности.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны экстрапирамидальные расстройства, при длительном лечении лейкопения, агранулоцитоз.**Противопоказания.** Противопоказаниями к применению препарата у животных являются коматозное состояние, аллергические реакции.**Способ применения и дозы.** Назначают *внутрь* собакам по 0,01–0,025 г 2–3 раза в день.**СОСНОВЫЕ ПОЧКИ****Turiones Pini****Состав и свойства.** Содержат эфирное масло, основной компонент которого пинен, смолу, дубильные вещества, горькое вещество пиницирин, аскорбиновую кислоту.**Форма выпуска.** Выпускают почки сосновые в упаковке по 100 г.**Хранение.** Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.**Действие и применение.** Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего и дезинфицирующего средства при хронических бронхитах.**Способ применения и дозы.** Назначают *внутрь* собакам в виде отвара (10:200) по 1 столовой ложке 3–4 раза в день.**СОФОРЫ ЯПОНСКОЙ НАСТОЙКА****Tinctura Sophorae japonicae****Форма выпуска.** Настойка софоры японской выпускают во флаконах по 100 мл.**Хранение.** Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.**Действие и применение.** Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойных воспалительных процессах (раны, ожоги, трофические язвы).**Способ применения и дозы.** Назначают *наружно* в виде орошения, промывания, для влажных повязок.**СОФРАДЕКС****Sofradex****Состав и свойства.** Состав: сефамицин 5 мг, грамицин 0,05 мг, дексаметазон 0,5 мг, фенилэтанол 5 мг, наполнитель до 1 мл.**Форма выпуска.** Софрадекс выпускают в виде капель во флаконе по 5 мл.**Хранение.** Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте. Срок годности 2 года.**Действие и применение.** Комплексный препарат, обладающий противовоспалительным, антибактериальным и противоаллергическим действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях глаз, ушей, сопровождающихся зудом (раздражением), воспалением и инфекцией; блефарите

и инфекционной экземе век; аллергическом конъюнктивите; остром и хроническом наружном отите.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны развитие катаракты; при заболеваниях, сопровождающихся истончением роговицы, возможно ее прободение.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются вирусные заболевания роговицы, конъюнктивы, грибковые заболевания глаз.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* при заболевании глаз по 1—2 капли через 1—2 часа в течение 2—3 дней, затем дозу уменьшают до 1—2 капель 3—4 раза в день. При заболевании уха по 2—3 капли 3—4 раза в день.

СПАЗМАЛГИН

Spasmalgiv

Состав и свойства. Препарат представляет собой комбинированное средство, содержащее в 1 таблетке: метамизол натрия 500 мг, нитрофенон 5 мг, фенпиверина бромид 100 мкг.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде таблеток и в виде раствора в ампулах по 5 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Спазмалгин обладает анальгезирующим, жаропонижающим, противовоспалительным, спазмолитическим и антихолинергическим действием.

Препарат рекомендуется в качестве болеутоляющего и антиспастического средства при почечных и печеночных коликах, спастических явлениях в желудочно-кишечном тракте, сопровождающихся болевым синдромом, при различных спазмах поперечно-полосатой мускулатуры.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, внутримышечно и внутривенно*. Собакам *внутрь* по 1/2 таблетки 3—4 раза в день, *внутримышечно* по 0,5—1 мл, *внутривенно* по 0,5 мл 2—3 раза в день.

СПАЗМОЛГОН

Spasmolgon

Синоним: Baralgin.

Форма выпуска. Спазмолгон выпускают в таблетках, ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает выраженное спазмолитическое и болеутоляющее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах гладкой мускулатуры, особенно почечной колике, спазмах мочеточников, тенезмах мочевого пузыря, печеночной колике, спазмах желудка и кишечника.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, при длительном применении гранулоцитопения (требует отмены препарата).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 таблетки 3 раза в день, в тяжелых случаях *внутривенно* медленно 5 мл.

СПАЗМОЛИТИН

Spasmolytinum

Синонимы: Adiphenin, Trasentin, Vagospamyl, Veganthin, Адифенин, Дифацил, Тразентин.

Свойства. По внешним признакам спазмолитин представляет собой белый кристаллический порошок. Легко растворим в воде. Водные растворы постепенно гидролизуются.

Форма выпуска. Спазмолитин выпускают в порошке и в таблетках по 0,1 и 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Спазмолитин оказывает М-холинолитическое, спазмолитическое, блокирующее влияние на Н-холинореактивные системы вегетативных узлов и центральной нервной системы и местно-анестезирующее действие. Расслабляет спазм гладкой мускулатуры желудка кишечника, мочевыводящих путей и кровеносных сосудов.

В качестве спазмолитического средства назначают животным при закупорке, сужении и спазме пищевода, пилороспазме, спастических колитах, при кишечных и печеночных коликах.

Спазмолитин применяют при отравлении животных холиномиметиками и антихолинэстеразными веществами (карбахолин, пилокарпин, ареколин, прозерин, фозостигмин). Реже назначают при невритах. Как местно-анестезирующее и ганглиоблокирующее средство рекомендуется для сегментарной блокады (внутрикожно) и блокады симпатических узлов в виде 0,5 % раствора.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь, подкожно и внутримышечно*.

Дозы *подкожно*: собакам по 0,05—0,08 г; *внутрь*: собакам 0,05—0,1 г 2 раза в день после кормления животного.

СПЕКТАМ

Spectam

Синоним: Spectomycin, Спектиномицин.

Состав и свойства. Раствор для инъекций. Спектиномицин (дигидрохлорид-пентагидрат) — 10 г; наполнитель — до 100 мл.

Форма выпуска. Препарат производится во Франции.

Действие и применение. Препарат обладает активным действием на многие грамположительные и грамотрицательные бактерии и выраженным действием на микоплазмы. Он эффективен против стафилококков, стрептококков, пневмококков, клостридий, возбудителей колибактериоза, паратифа, пастереллеза, дизентерии бактериальной этиологии.

Спектам эффективен при лечении инфекций дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Спектам назначают *внутривенно, внутримышечно, подкожно*. Доза для собак и кошек — 1 мл на каждые 5 кг массы тела животного. Продолжительность курса лечения 3—5 дней.

СПЕКТАМ ИНЪЕКЦИОННЫЙ

Spectam pro injectionibus

Синоним: Spectomycin, Спектиномицин.

Состав и свойства. Стерильный инъекционный водный раствор, содержащий антибиотик спектиномицин в

С

виде дигидрохлорида пентагидрата в концентрации 0,1 г/мл и вспомогательные компоненты. По внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускается в стеклянных флаконах по 100 мл. Производится во Франции.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в упаковке изготовителя, в защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Основной механизм воздействия спектиномицина на чувствительные микроорганизмы заключается в ингибировании синтеза бактериального белка. Антибиотик имеет бактериостатическую активность в низких концентрациях, а в высоких и для определенных видов бактерий бактерицидную. Препарат эффективен против стафилококков, стрептококков, пневмококков, клостридий, эшерихий, пастерелл, микоплазм и других микроорганизмов. При парентеральном введении спектиномицин резорбируется быстро и полностью, выводится в основном с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения собак и кошек при респираторных и желудочно-кишечных инфекциях, вызванных микоплазмами, сальмонеллами, пастереллами, кишечной палочкой, а также другими возбудителями, чувствительными к спектиномицину.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата животным является повышенная чувствительность к нему.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно, внутривенно или подкожно* один раз в сутки в течение 3—4 дней собакам и кошкам в дозе 1 мл на 5 кг массы тела животного.

СПИРТ КАМФОРНЫЙ

Spiritus camphoratum

Состав и свойства. Содержит камфоры 1 часть, спирта этилового 7 частей, воды дистиллированной 2 части. По внешним признакам спирт камфорный представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость с запахом камфоры.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах и стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат в темном прохладном месте.

Действие и применение. Фармакологическое действие, способ применения и дозы аналогичны препаратам камфоры и масла камфорного.

СПИРТ МУРАВЬИНЫЙ

Spiritus acidi formici

Состав и свойства. Состав: кислоты муравьиной 14,0 г, спирта этилового 70 % 986 мл. По внешним признакам муравьиный спирт представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость со своеобразным, резким запахом.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл и стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Применяют *наружно* как раздражающее кожу и противовоспалительное средство для

растираний при миозитах, невралгиях, ревматических процессах.

СПИРТ МЫЛЬНЫЙ

Spiritus saponatus

Состав и свойства. В него входит калия едкого 23 части, масла подсолнечного 100 частей, спирта этилового 90 % 300 частей, воды 75 частей. По внешним признакам спирт мыльный представляет собой прозрачную, буроватую жидкость, пенящуюся при взбалтывании.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл и стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте. Срок годности 2,5 года.

Действие и применение. Эмульгирует жиры, очищает кожу от загрязнений, размягчает струпы и эпидермис, оказывает антимикробное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Применяют для очистки и дезинфекции рук, кожи, операционного поля в водных растворах 1 : 5—20.

СПИРТ МЫЛЬНЫЙ СЛОЖНЫЙ

Spiritus saponatus compositus

Состав и свойства. В него входит мыло жидкое (специальное калийное) 639,53 г, спирт этиловый 90 % 212,32 г, спирт лавандовый 84,2 г, вода дистиллированная 63,95 г. По внешним признакам спирт мыльный сложный представляет собой прозрачную, буроватую жидкость, пенящуюся при взбалтывании.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл и стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Эмульгирует жиры, очищает кожу от загрязнений, размягчает струпы и эпидермис, оказывает антимикробное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Применяют для очистки и дезинфекции рук, кожи, операционного поля в водных растворах 1 : 5—20, при заболеваниях кожи.

СПИРТ РЕЗОРЦИНОВЫЙ 2 %

Spiritus resorcini 2 %

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте, вдали от огня.

Действие и применение. Спиртовой раствор резорцина 2 % концентрации. Обладает противомикробным, противогрибковым, противозудным, кератопластическим действием.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* при дерматитах и грибковых поражениях кожи, язвах, экземах, свищах, пиодермиях, ранах, трещинах кожи у животных.

СПИРТ САЛИЦИЛОВЫЙ

Spiritus salicylatus

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте, вдали от огня.

Действие и применение. Спиртовой раствор салициловой кислоты 2 % концентрации. Обладает противомикробным, противогрибковым, раздражающим, кератопластическим действием.

Способ применения и дозы. Применяют *наружно* с той же целью, что и спирт резорциновый.

СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ

Spiritus aethylicus

Синоним: Spiritus vini, Винный спирт.

Состав и свойства. По внешним признакам спирт этиловый представляет собой прозрачную, бесцветную, летучую жидкость с характерным запахом и жгучим вкусом, кипящую при 78 °С, легко воспламеняющуюся; смешивается с водой, эфиром, хлороформом, глицерином во всех соотношениях. Удельный вес 95 % спирта 0,809—0,813.

Форма выпуска. Выпускают в бочках, бутылках.

Хранение. Хранят под замком (список А), в прохладном месте, вдали от огня.

Действие и применение. При контакте с кожей оказывает раздражающее и снижающее болезненность действие, отнимает воду из клеток, действует антимикробно, особенно в 50—70 % концентрациях.

В слабых концентрациях и малых дозах при приеме внутрь стимулирует секрецию и моторику пищеварительного тракта, действует противогнилостно и противобродильно. Поэтому внутрь назначают при гипотониях, атониях, метеоризме, остром расширении желудка, для снятия колик. Назначают как энергетическое средство (окисление 1,0 г спирта дает 7,2 ккал тепла) при переутомлении, истощении, изнурительных заболеваниях, нарушениях обмена веществ, больших кровопотерях, травмах и др. Спирт хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта; в крови он находится в растворенном состоянии и преимущественно в плазме.

Спирт 70 % обладает выраженным антимикробным действием, при этом сила этого эффекта приравнивается к 3 % раствору фенола или 0,1 % раствору сулемы. С увеличением концентрации спирта его антимикробные свойства снижаются, так как в этих случаях спирт вызывает денатурацию белков, что препятствует его проникновению вглубь тканей, поэтому дезинфицирующий эффект будет поверхностным.

В больших дозах спирт этиловый действует как типичный наркотик. При назначении внутрь наркоз сопровождается длительной стадией мнимого возбуждения, которая почти не выражена при внутривенных инъекциях.

В качестве общего возбуждающего средства спирт назначают при истощении, общей прогрессирующей слабости, коллапсе, при длительных родах, при больших потерях крови, нарушении обмена веществ. Как тонизирующее и жаропонижающее средство используют при острых септических процессах, инфекционных заболеваниях, пневмониях в стадии разрешения, гангрене легких и в качестве анальгетического средства при тяжелых травматических повреждениях тканей и костей (внутри и внутривенно).

Применяют внутрь как дезинфицирующее, противобродильное средство, при остром расширении желудка, при гнилостных процессах в кишечнике. Назначают для снятия колик при копростазе и химостазах (внутривенно), при сужении пищевода.

В качестве дезинфицирующего, противовоспалительного, болеутоляющего и отвлекающего средства спирт применяют наружно в форме компрессов или линиментов (денатурированный спирт) при ушибах, воспалении кожи и подкожной клетчатки, воспалении мышц, суставов. Как раздражающее и отвлекающее средство применяют внутрь и в виде линиментов наружно при многих заболеваниях внутренних органов. Для дезинфекции рук, операционного поля, кожи, инструментов используют 50—70 % спирт. Спирт применяют как растворитель многих лекарственных веществ (вератрин, йод и др.), как вяжущее дезинфицирующее средство при ожогах кожи.

Дозы 33 % этилового спирта *внутривенно*: собакам 10—15 мл; 40 % этилового спирта (болеутоляющие и противобродильные) *внутри*: собакам 50—70 мл.

Алкоголь входит в состав противошоковой жидкости по М. В. Плахотину (спирта 95 % 200 мл, камфоры 3,0 г, уротропина 10,0 г, аскорбиновой кислоты 2,0 г, изотонического раствора натрия хлорида до 2000 мл): дозы внутривенно собакам 10—15 мл. Он входит в состав противочесоточных линиментов и является вспомогательным веществом при изготовлении многих лекарственных форм.

СПЛЕНИН

Spleninum

Состав и свойства. Препарат из селезенки крупного рогатого скота. По внешним признакам спленин представляет собой прозрачную, бесцветную или желтоватого цвета жидкость солоноватого вкуса, с характерным запахом.

Форма выпуска. Спленин выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Нормализует азотистый обмен и повышает обезвреживающую функцию печени.

Препарат рекомендуется для лечения животных при токсикозах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* или *подкожно* собакам по 2 мл ежедневно. Курс лечения 10—15 дней.

СПОРЫНЬЯ

Secale cornutum

Синоним: Маточные рожки.

Состав и свойства. Находящийся в стадии покоя (склеротий) гриб *Claviceps purpurea* Fries. Tulane семейства гипокреевых. Паразитирует в завязях некоторых злаков, главным образом ржи.

Продолговатые, почти трехгранные, с тремя бороздками, несколько искривленные к обоим концам склеротии гриба длиной 1—3 см, толщиной до 3—5 мм, снаружи матового черно-фиолетового цвета, иногда с сероватым, легко стирающимся налетом. Рожки должны быть ломкими, сухими. На изломе ровные, беловатые, с узкой фиолетовой каймой. Запах своеобразный, неприятный.

Содержит алкалоиды (не менее 0,05 %) — производные лизергиновой кислоты: эрготамин, эргозин, эргокристин, эргокриптин, эргокорнин, эргометрин, другие алкалоиды, тирамин, гистамин, холин, ацетилхолин, эргостерин, жирное масло (33—35 %) и ряд других веществ.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо высушенном виде, в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Основными действующими веществами спорыньи являются нерастворимые в воде, растворимые в спирте алкалоиды эрготоксин и эрготамин и растворимый в воде эргометрин, которые вызывают сокращение гладкой мускулатуры, преимущественно матки, особенно беременной и после родов. Сокращения при малых дозах препарата чередуются с расслаблением, а большие дозы вызывают спазм мускулатуры матки.

Во время сокращения матки сосуды суживаются, тромбообразование ускоряется, кровотечение останавливается. Под влиянием спорыньи кровеносные сосуды, особенно периферические, на конечностях суживаются или расширяются, в зависимости от состояния организма и химического состава препарата. Алкалоиды, производные лизергиновой кислоты, оказывают адренолитическое действие и успокаивают центральную нервную систему. При больших дозах и длительном применении спорыньи вызывает отравление — эрготизм, характеризующийся гангреной периферических частей тела из-за сужения сосудов (гангренозная форма) или повторяющимися тоническими и клоническими судорогами (судорожная форма).

Препарат рекомендуется животным для остановки маточных кровотечений, облегчения отделения последа, для удаления мертвого плода.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме микстур, порошков, болусов, пилюль, кашек, реже настоев и отваров (менее эффективны). Дозы: собакам 0,5—2,0 г.

СТАЛЬНИКА НАСТОЙКА

Tinctura Ononidis

Состав и свойства. Спиртовое извлечение (1 : 5) на 70 % спирте из корней стальника. Стальник полевой (*Ononis arvensis*) — многолетнее травянистое растение сем. бобовых; содержит сапонины и гликозиды (ононин, онцерин и др.). По внешним признакам настойка стальника представляет собой прозрачную жидкость красного цвета, горьковатого вкуса, своеобразного запаха.

Форма выпуска. Настойка стальника выпускается во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как кровоостанавливающее и нормализующее стул средство для лечения животных при геморрое.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 чайной ложке 2—3 раза в день.

СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО

Corpus vitreum

Состав и свойства. Препарат из стекловидного тела глаз крупного рогатого скота. По внешним признакам стекло-

видное тело представляет собой бесцветную или желтоватую, прозрачную, слегка опалесцирующую жидкость с мелкими кристаллическими и тканевыми взвесями.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает свойствами биогенных стимуляторов. Оказывает стимулирующее влияние на образование костной ткани.

Препарат рекомендуется животным для размягчения и рассасывания рубцовой ткани (после ожогов, операции и др.), при контрактурах суставов, как обезболивающее средство при невралгиях, как стимулирующее средство для образования костной мозоли при переломах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекционные заболевания, воспалительные процессы, общее истощение, нефрит, цирроз печени, сердечная недостаточность с отеками, злокачественные опухоли.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* собакам по 1—2 мл ежедневно в течение 8—10 дней.

СТЕРКУЛИИ НАСТОЙКА

Tinctura Sterculiae

Состав и свойства. Настойка (1 : 5) на 70 % спирте *Sterculia plantanifolia*.

Форма выпуска. Настойку стеркулии выпускают во флаконах по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как стимулирующее и тонизирующее средство при астении, переутомлении.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 10—40 капель 2—3 раза в день в течение 3—4 недель.

СТЕФАГЛАБРИНА СУЛЬФАТ

Stephaglabrini sulfas

Состав и свойства. Алкалоид, выделенный из клубней с корнями стевании гладкой (*Stephania glabra*). По внешним признакам стефаглабрина сульфат представляет собой белый с серовато-розоватым оттенком мелкокристаллический порошок; растворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде 0,25 % раствора в ампулах по 1 мл (2,5 мг препарата в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает антихолинэстеразной активностью; ингибирует истинную и ложную холинэстеразу.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях периферической нервной системы (миопатия, парез и др.).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эпилепсия, гиперкинезы, заболевания сердца.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 1—2 мл 0,25 % раствора 1—2 раза в день. Курс лечения 20—30 дней.

СТОМАЗАН**Stomasanum**

Состав и свойства. 20 % концентрат эмульсии перметрина.

Форма выпуска. Выпускается во флягах и канистрах.

Действие и применение. Используется для борьбы с зоофильными мухами.

СТРЕПТОВЕТИН**Streptovetinum**

Синонимы: Стреполин, Стрепсульфат, Стрицин.

Свойства. Стрептоветин представляет собой стрептомицина сульфат, предназначенный для использования в ветеринарии. По внешним признакам стрептоветин представляет собой порошок или пористую массу белого цвета, без запаха; легко растворяется в воде. Препарат устойчив в водных растворах в слабокислой среде, а также к действию света. Легко разрушается при нагревании в растворах кислот и щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, расфасованном по 0,25; 0,5 и 1,0 г активного вещества во флаконах, герметически закрытых резиновыми пробками с металлическими колпачками.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре. Срок годности три года.

Действие и применение. Препарат после внутримышечного введения быстро всасывается в кровь и создает терапевтическую концентрацию в организме в течение 8—12 часов. Стрептоветин действует бактерицидно на многие грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, но не активен в отношении анаэробов, грибов, простейших, риккетсий и вирусов.

Препарат рекомендуется для лечения пастереллеза, лептоспироза, пневмоний (не вирусной этиологии), некробактериоза, диплококковой септицемии, мастита, эндометрита и других заболеваний.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутримышечно* с интервалом в 12 часов. Дозы: собакам по 5—15 тыс. ЕД/кг массы тела животного.

СТРЕПТОЛИАЗА**Streptoliasum**

Синонимы: Авелизин, Стрептаза, Стрептокиназа.

Свойства. Содержит фермент стрептокиназу. Получают из культуры β -гемолитического стрептококка группы С. По внешним признакам стрептолиаза представляет собой пористую массу белого цвета без запаха; легко растворима в воде и 5 % растворе глюкозы.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 250 и 500 тыс. ЕД, с приложением ампулы со стрептокиназой (для диагностических целей) и ампулы с тромбин-тестом.

Хранение. Хранят препарат при температуре 4—10 °С.

Действие и применение. Обладает тромболитической активностью, которая выражается в единицах действия (ЕД). За 1 ЕД принимают количество препарата, лизирующего сгусток фибрина, образованный смесью растворов фибриногена и тромбина.

Препарат рекомендуется животным для восстановления проходимости тромбированных кровеносных сосудов (при артериальных и венозных тромбозах), а также при тромбофлебитах, тромбоэмболии и т. п.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (собакам начиная с 250 тыс. ЕД) в изотоническом растворе натрия хлорида или 5 % растворе глюкозы. Эта доза обычно бывает достаточна для наступления тромболитического эффекта.

СТРЕПТОМИЦИЛЛИН**Streptomycillinum**

Синоним: Стрептоциллин.

Состав и свойства. Комбинированный препарат, состоящий из стрептомицина сульфата, дигидрострептомицина и бензилпенициллина. Полностью в воде не растворяется.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, содержащих по 250 тыс. ЕД стрептомицина сульфата и дигидрострептомицина сульфата, 100 тыс. ЕД калиевой соли и 300 тыс. ЕД новокаиновой соли бензилпенициллина.

Действие и применение. Препарат активен при смешанных инфекциях, так как в нем сочетаются способность пенициллина угнетать жизнедеятельность грамположительных бактерий и активное действие стрептомицина на грамотрицательные микроорганизмы.

Стрептомициллин эффективен при пневмониях, эндометритах, пастереллезах животных, сальмонеллезах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно*: собакам по 5—10 тыс. ЕД/кг массы тела животного 2 раза в день 3—5 дней подряд. Вводят внутримышечно в виде суспензий с раствором новокаина, изотоническим раствором хлорида натрия.

СТРЕПТОМИЦИН**Streptomycinum**

Действие и применение. Антибиотик с широким спектром действия. В зависимости от концентрации оказывает бактериостатическое или бактерицидное действие на многие грамположительные и грамотрицательные, кислотоустойчивые и пенициллиноустойчивые микроорганизмы. Неактивен в отношении грибов, простейших, риккетсий и вирусов. Преимуществом стрептомицинов перед пенициллинами является их активность не только в отношении размножающихся микроорганизмов, но и находящихся в стадии покоя и устойчивых к пенициллину. Стрептомицин плохо проникает в клетки тканей, в связи с этим он слабо действует на внутриклеточные микроорганизмы. Поэтому для оказания терапевтического действия его дозы увеличивают в 10—15 раз по сравнению с пенициллиновыми.

Антимикробная активность стрептомицина значительно снижается в кислой среде и повышается в щелочной.

Микробы очень быстро становятся устойчивыми к действию стрептомицина. В ряде случаев под его влиянием возникают не только резистентные, но и зависимые формы, способные развиваться только в присутствии стрептомицина. Поэтому при необходимости длительной терапии стрептомицин следует чередовать или комбинировать с другими антибиотиками или сульфаниламидными препаратами. Синергидный эффект антимикробного действия проявляется при сочетании с пенициллином, полимиксином, стрептомицином, норсульфазолом, сульфадимезином и нитрофуранами.

Механизм антимикробного действия связан с подавлением синтеза белка в микробной клетке, следствием

чего является нарушение функций различных ферментных систем. Блокируя сульфгидрильные группы ферментов стрептомицин меняет окислительные процессы в микробной клетке, ведущие к ослаблению углеводного обмена, что в свою очередь вызывает сбой аэробного типа дыхания. Считают, что стрептомицин связывается с рибосомами микробной клетки, выключая их контакт с рибосомами РНК. Тем самым блокируется синтез РНК и усиливается ее распад, сопровождающийся выходом из микробной клетки аминокислот и нуклеотидов, что связано с изменением проницаемости клеточной мембраны, наступающим под влиянием антибиотика.

Всасывание и распределение стрептомицина после его введения происходит своеобразно. При внутримышечном введении в терапевтической дозе он обнаруживается в крови уже через несколько минут, а через 30—40 минут уровень его в сыворотке крови достигает максимальных величин. Терапевтическая концентрация в крови удерживается около 6—8 часов. Распределяясь по тканям, стрептомицин в небольших количествах задерживается в почках, крови, легких, в меньших — в мышцах сердца, желчи, печени; в селезенке и скелетных мышцах не обнаруживается, не проникает при внутримышечном введении и в желудочно-кишечный тракт животных.

При даче препарата внутрь он практически не всасывается (не более 5 %) и накапливается в больших количествах в кишечнике: до 70—90 % выделяется с его содержимым. Большое количество стрептомицина в просвете кишечника и способность его поглощаться воспаленной тканью указывают на целесообразность применения этого антибиотика при заболеваниях органов пищеварения путем введения внутрь. При этом время его специфического действия будет, очевидно, определяться скоростью продвижения пищевых масс по желудочно-кишечному тракту, т. е. периодом в 6—12 часов (в зависимости от рациона, возраста и т. д.).

СТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТ

Streptomycini sulfas

Синонимы: Diplostrep, Endoctrep, Streptomycine sulfate, Streptolin, Strepulfat, Streptquaine, Strycin, Strysolin, Стрепсульфат, Стрептолин, Стрицин и др.

Состав и свойства. Стрептомицина сульфат является солью органического основания, продуцируемого микроскопическим грибом *Streptomyces globisporus streptomycini*.

По внешним признакам стрептомицина сульфат представляет собой порошок или пористую массу белого цвета, без запаха, горьковатого вкуса. Гигроскопичен, устойчив в слабокислой среде, хорошо растворим в воде, разрушается в растворах кислот и щелочей.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 250, 500 тыс. и 1 млн. ЕД (0,25; 0,5 и 1,0 г) в пересчете на стрептомицина основание.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 3 года.

Действие и применение. Стрептомицин при внутримышечном введении быстро всасывается в кровь. Терапевтическая концентрация в различных органах и тка-

нях организма удерживается в течение 8—12 часов. Из организма стрептомицин при парентеральном введении выводится с мочой, а при даче внутрь — с испражнениями.

Стрептомицина сульфат обладает антимикробным действием по отношению ко многим грамположительным и грамотрицательным бактериям; он также действует на кислотоупорные микробы и на пенициллиноустойчивые формы.

Бактерии очень быстро привыкают к стрептомицину и образуют стрептомициноустойчивые формы. Поэтому длительно применять один стрептомицин не рекомендуется. В отличие от пенициллина стрептомицин губительно действует и на «покоящиеся» формы бактерий, т. е. на микроорганизмы, находящиеся в стадии покоя. Под влиянием стрептомицина микроорганизмы перестают делиться, размножаться; возникают морфологические изменения в их структуре, нарушается нормальный обмен. Стрептомицин у бактерий вызывает существенные сдвиги в окислительных процессах и в обмене нуклеиновых кислот. Антибактериальное действие стрептомицина связано с подавлением процессов биосинтеза ферментов, в том числе и окислительных. При этом стрептомицин избирательно действует на определенный этап анаэробного обмена углеводов, т. е. на один из конечных этапов дыхания, связанных с процессом конденсации пировиноградной и щавелево-уксусной кислоты.

Стрептомицина сульфат вводят внутримышечно, под кожу, внутривенно, в спинномозговой канал и внутрь. Растворы стрептомицина готовят на прокипяченной и затем охлажденной воде или изотоническом растворе хлорида натрия (0,9 %), так как при кипячении антибиотик почти полностью теряет свои антимикробные свойства. Можно стрептомицин применять наружно в виде мазей, эмульсий, порошков.

При лечении желудочно-кишечных заболеваний стрептомицин назначают внутрь, ибо при внутримышечном введении он не проникает в кишечник. При введении стрептомицина внутрь он почти не всасывается слизистой оболочкой желудочно-кишечного тракта, благодаря чему создаются относительно большие концентрации препарата в кишечнике.

В целях расширения антимикробного действия и лечебной эффективности целесообразно назначать стрептомицин в комбинации с сульфаниламидными препаратами (сульгин, сульцимид, фталазол, норсульфазол) или в сочетании с пенициллином. При комбинированном применении уменьшается возможность быстрого образования устойчивых форм возбудителей заболеваний к стрептомицину.

Стрептомицин рекомендуется для лечения животных при бронхопневмонии, бактериальных инфекциях (туляремии, острой форме бруцеллеза, сальмонеллеза), инфекциях мочеполовых путей, эндометритах, маститах, плевритах, сепсисе, эндокардите и других заболеваниях.

Побочные действия. При длительном применении стрептомицина сульфата у животных могут развиваться аллергические явления, дерматит, тахикардия, гематурия, вестибулярные расстройства. При всех этих побочных явлениях рекомендуется прекратить применение препарата и назначить животным димедрол, хлорид кальция, витамин В₁, пантотенат кальция.

Противопоказания. Не допускается комплексное применение стрептомицина сульфата с другими аминогликозидными препаратами (неомицином, канамицином, мономицином, гентамицином) вследствие возможного усиления нефротоксического действия.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в дозах: собакам по 5—10 тыс. ЕД/кг массы тела животного 2—3 раза в день в течение 4—7 дней подряд (в зависимости от тяжести заболевания).

В полость матки, интратрахеально и внутрибрюшинно вводят стрептомицина сульфат в виде раствора на изотоническом растворе хлорида натрия с содержанием в 1 мл не более 10000 ЕД антибиотика; введение более концентрированных растворов может вызывать нежелательные эффекты (раздражение тканей, рефлексорные импульсы, действующие на дыхание, сердце и др.).

СТРЕПТОМИЦИН-ХЛОРКАЛЬЦИЕВЫЙ КОМПЛЕКС

Streptomycini et calcii chloridum

Синоним: Streptomycinum-calcium chloratum.

Состав и свойства. Двойная соль хлорида кальция и гидрохлорида стрептомицина. По внешним признакам стрептомицин-хлоркальциевый комплекс представляет собой порошок или пористую массу белого цвета; гигроскопичен, легко растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах, содержащих 0,1; 0,2; 0,5 г (100, 200 и 500 тыс. ЕД из расчета на стрептомицина основание) препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок хранения при указанных условиях 1 год.

Действие и применение. Антибиотик при внутримышечном введении быстро всасывается в кровь. Терапевтические концентрации в различных органах и тканях организма удерживаются 8—12 часов. Выводится из организма в основном с мочой.

Препарат обладает антимикробным действием по отношению ко многим грамположительным и грамотрицательным бактериям, а также к кислотоустойчивым и пенициллиноустойчивым микробам, но не активен в отношении возбудителей анаэробных инфекций.

Препарат рекомендуется для лечения животных преимущественно при воспалении головного и спинного мозга. С этой целью препарат вводят в спинномозговой канал или субарахноидальное пространство.

Растворы для субарахноидального введения рекомендуют готовить непосредственно перед применением на стерильной свежеприготовленной дистиллированной воде или изотоническом растворе хлорида натрия; в 1 мл раствора должно содержаться не более 10 тыс. ЕД, так как введение более концентрированных растворов может вызывать побочные эффекты (общее беспокойство животного, судорожные сокращения мускулатуры, одышку).

Стрептомицин-хлоркальциевый комплекс может быть использован внутримышечно во всех случаях, когда показано применение стрептомицина сульфата (лептоспироз, пневмония невирусной этиологии, диплококковая инфекция, маститы, эндометриты).

Побочные действия. При длительном применении стрептомицин-хлоркальциевого комплекса у животных

могут развиваться аллергические явления, дерматит, тахикардия, гематурия, вестибулярные расстройства. При всех этих побочных явлениях рекомендуется прекратить применение препарата и назначить животным димедрол, хлорид кальция, витамин В₁, пантотенат кальция.

Противопоказания. Не допускается комплексное применение стрептомицин-хлоркальциевого комплекса с другими аминогликозидными препаратами (неомицином, канамицином, мономицином, гентамицином) вследствие возможного усиления нефротоксического действия.

Способ применения и дозы. Стрептомицин-хлоркальциевый комплекс назначают *внутримышечно* в течение 4—7 дней дважды в день с интервалом 12 часов в дозе 10—12 мг/кг массы тела животного.

СТРЕПТОСУЛЬМИЦИНА СУЛЬФАТ

Streptomycini sulfas

Состав и свойства. Препарат представляет собой натрий-бисульфитное производное антибиотика стрептомицина сульфата.

По внешним признакам стрептосульмицина сульфат представляет собой порошок или пористую массу белого или почти белого цвета, без запаха, горьковатого вкуса; легко растворим в воде, 0,9 % растворе хлорида натрия и 0,25—0,5 % растворе новокаина, практически нерастворим в этиловом спирте, хлороформе и эфире.

Форма выпуска. Препарат выпускают во флаконах, герметически закрытых резиновыми пробками, обжатыми алюминиевыми колпачками, по 0,25, 0,5 и 1 г активного вещества в пересчете на стрептомицина основание.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом помещении, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Лекарственное средство при внутримышечном введении быстро всасывается в кровь. Терапевтическая концентрация препарата в различных тканях и жидкостях организма удерживается в течение 8—12 часов. Из организма выводится быстро, в основном почками. По сравнению со стрептомицин сульфатом обладает меньшей общей токсичностью.

Препарат действует бактерицидно на многие грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, но неактивен в отношении анаэробов, почти всех грибов, простейших, риккетсий и вирусов.

Стрептосульмицина сульфат рекомендуется животным с лечебной целью при пастереллезе, лептоспирозе, пневмонии невирусной этиологии, диплококковой септицемии, мастите, эндометрите, раневом и послеродовом сепсисе.

Побочные действия. При внутримышечном введении препарата у животных изредка отмечают быстроразвивающиеся аллергические реакции (анафилактический шок, ангионевротический отек гортани), которые представляют опасность для жизни. Возникновение этих осложнений связано с индивидуальными особенностями организма животных и не зависит от дозы введенного антибиотика. Осложнения могут появляться после первого введения антибиотика, но чаще обуславливаются сенсibilизацией организма при повторных курсах лечения. При возникновении аллергических реакций животным вводят в обычных дозах норадреналин или адрена-

С

лин подкожно, внутримышечно или внутривенно: 10 % раствор хлористого кальция внутривенно; димедрол внутримышечно или внутривенно.

Противопоказания. Не допускается сочетанное применение стрептосульмицина сульфата с другими аминогликозидами вследствие возможной суммации нефротоксического эффекта.

Способ применения и дозы. Препарат вводят *внутримышечно* в течение 5—7 дней с интервалом между введениями 12 часов в следующих разовых лечебных дозах: собакам по 10—12 мг/кг массы тела животного.

СТРЕПТОЦИД БЕЛЫЙ

Streptocidum album

Синонимы: Ambesid, Deseptyl, Dipron, Frontalbin, Prontalin, Streptamin, Streptozol, Sulfamidyl, Sulfanilamide, Sulfanilamidum, Sulphanilamide, Амбезид, Дезептил, Пронтальбин, Пронтозилтбелый, Стрептозон, Сульфаниламид и др.

Свойства. По внешним признакам стрептоцид представляет собой белый кристаллический порошок; мало растворим в воде, легко растворим в растворах едких щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,3 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренных банках, сухом, защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат. Активен против стрептококков, менингококков, пневмококков, кишечной палочки и других микробов. Хорошо всасывается при внутреннем применении и быстро выделяется из организма.

Препарат рекомендуется для лечения животных при рожистом воспалении, ангине, цистите, пиелите, колите, раневой инфекции.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, цианоз, аллергические реакции, лейкопения, агранулоцитоз, парестезии, тахикардия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания кровеносной системы, почек, тиреотоксикоз, повышенная чувствительность к сульфаниламидам.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 0,5—1,0 г дают через каждые 6—8 часов 5—7 дней подряд. В сочетании с сульфаниламидами оказывает хорошее лечебно-профилактическое действие при стафилококкозе. *Местно* вводят в рану 5,0—15,0 г стерильного порошка; *наружно* в виде 5 % линимента или 10 % мази.

СТРЕПТОЦИД РАСТВОРИМЫЙ

Streptocidum solubile

Свойства. По внешним признакам стрептоцид растворимый представляет собой кристаллический порошок белого цвета, хорошо растворимый в воде. Растворы стойки при кипячении (стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут). Практически не растворяется в органических растворителях.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренных банках. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат.

Показания для применения такие же, как для стрептоцида. Обладают антимикробным действием на стрептококки, пневмококки, кишечную палочку. Благодаря хорошей растворимости в воде используют парентерально. Препарат особенно показан при рвоте или бессознательном состоянии больного животного.

Побочное действие и противопоказания те же, что и для стрептоцида.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и парентерально (*подкожно, внутримышечно и внутривенно*).

Для внутримышечного и подкожного введения используют 1—1,5 % растворы, приготовленные на воде для инъекций или на изотоническом растворе натрия хлорида. Для внутривенных вливаний пользуются 2—5—10 % растворами, приготовленными на воде для инъекций, на изотоническом растворе натрия хлорида или на 1 % растворе глюкозы.

Дозы внутривенно: собакам по 0,3—0,5 г через 8—10 часов 3—4 дня подряд.

СТРЕСНИЛ

Stresnil

Синонимы: Azaperon, Borsador, Азаперон, Борсадор и др.

Состав и свойства. В 1 мл раствора содержится 40 мг азаперина, 20 мг тартаровой кислоты, 2 мг бисульфита натрия, 0,5 мг метилпарабена и 0,05 мг пропилпарабена.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 4 % раствора, расфасованного во флаконы по 20 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает выраженным седативным действием, угнетает двигательную активность, тормозит условные рефлексы и реакцию вегетативной нервной системы. Действие стреснила развивается быстро, максимальный эффект наступает через 15—30 минут: снижается болевая чувствительность, происходит расслабление скелетных мышц. Опасности в случае передозировки нет. Кумулятивными свойствами не обладает.

Препарат рекомендуется для снятия агрессивности животных, при проведении несложных операций (грыжесечение, кастрация, овариоэктомия и др.), при отлове и фиксации животных, для купирования транспортного стресса.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам по 1,5—2 мл на 10 кг массы тела животного (вводить глубоко в ткани мышц).

СТРИХНИНА НИТРАТ

Strychnini nitras

Синоним: Strychninum nitricum.

Состав и свойства. Основной алкалоид семян (рвотный орех) чилибухи (*Strychnos nux-vomica*), произрастающей в тропических странах; в химическом отношении является производным индола и получается синтетическим путем.

По внешним признакам стрихнина нитрат представляет собой бесцветные, блестящие, игольчатые кристал-

лы чрезвычайно горького вкуса. Трудно растворим в холодной воде (1 : 90), легко — в кипящей воде (1 : 5). Растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке и в ампулах по 1 мл 0,1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо закупоренных банках. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Стрихнин в малых дозах возбуждает центральную нервную систему; в первую очередь стимулирует рефлекторные функции спинного мозга, затем повышает возбудимость центров продолговатого мозга. Стимулирующе действует на функции зрительного, слухового и обонятельного анализаторов, локализованных в коре головного мозга. В связи с этим увеличивается поле и повышается острота зрения, слуха и обоняния. Повышает чувствительность сетчатки глаза.

В дозах, не вызывающих судорог, облегчает выработку и увеличивает ранее выработанные условные реакции. Повышает возбудимость центров дыхания, сосудодвигательного и блуждающих нервов. Это наиболее четко проявляется на фоне угнетения упомянутых центров. Дыхание учащается, артериальное давление повышается, пульс становится реже.

Под влиянием стрихнина повышается рефлекторная возбудимость спинного мозга даже от малых доз препарата. Он облегчает передачу возбуждения в межнейронных синапсах, укорачивает время спинномозговых рефлексов преимущественно за счет уменьшения центрального времени рефлекторной реакции и усиления иррадиации возбуждения в спинном мозге. При этом он в большей мере облегчает передачу импульсов на двигательные единицы спинного мозга с афферентных путей, чем с нисходящих. В больших дозах увеличивает скорость синаптической передачи нервных импульсов и ослабляет сопряженное торможение. В результате одновременно возбуждаются мышечные группы, антагонистические по функции, что приводит к тетаническим судорогам. Во время судорог останавливается дыхание, и животное гибнет.

Стрихнин назначают в качестве возбуждающего средства при двигательных парезах и параличах центрального происхождения, для лечения остаточных явлений вялых параличей и парезов, зависящих от обратимого нарушения функций спинного мозга, и при сохранении целостности рефлекторной дуги.

Как общее тонизирующее средство его применяют животным для восстановления дыхания, при угрожающем падении кровяного давления (при отравлении наркотиками и снотворными веществами), общей мышечной слабости, хронических расстройствах двигательной функции желудочно-кишечного канала (атонии), нарушении обмена веществ. Его применяют при явлениях функционального расстройства зрительного аппарата.

Стрихнин весьма ядовит, обладает небольшой терапевтической широтой, медленно выделяется из организма, поэтому его следует применять весьма осторожно.

В качестве лечебных средств при отравлении стрихнином срочно назначают наркотические вещества (эфир, барбитураты, хлоралгидрат), покой, промывание желудка 2 % раствором танина (после предварительной интубации).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* соба-

кам по 0,5—1 мг 2—3 раза в день, *подкожно*: собакам по 0,0005—0,0008 г (0,5—0,8 мг), кошкам — 0,3—0,5 мг.

СТРОФАНТИН К

Strophanthinum K

Состав и свойства. Препарат, состоящий из смеси гликозидов, выделяемых из семян импортного строфанта Комбе, главные из которых К-строфантин-β и К-строфаптозид. К-строфантин-β, не отличающийся по своим фармакологическим свойствам от импортного, получен из растений, произрастающих в нашей стране (кендыря проломниколистного, кендыря коноплевого, горицвета весеннего и горицвета золотистого).

По внешним признакам строфантин К представляет собой белый или белый со слегка желтоватым оттенком порошок горького вкуса. Трудно растворим в воде и спирте. 1 г должен содержать 43000—58000 ЛЕД или 5800—7100 КЕД.

К-строфантин-β — белый кристаллический порошок. Мало растворим в воде, растворим в спирте. 1 г содержит 44000—56000 ЛЕД. Действует и применяется, как строфантин К.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 0,025 % и 0,05 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А). Срок годности 2 года, после чего препарат подлежит ежегодному переконтролю.

Действие и применение. Строфантин К при введении внутрь быстро разрушается и почти не действует. При введении в вену действует быстро и сильно, но непродолжительно, кумулятивными свойствами не обладает. Следует, однако, иметь в виду, что при введении строфантина после применения наперстянки можно вызвать токсические явления. Строфантин значительно усиливает систолическое сокращение, умеренно замедляет ритм, усиливает мочевыделение, ослабляет одышку, уменьшает явления застоя. Меньше, чем наперстянка, влияет на блуждающий нерв и проводимость пучка Гиса, в меньшей степени суживает коронарные сосуды.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острой недостаточности сердца на почве нефрита, отека легких, инфекционных болезней, при коллапсе, декомпенсированных пороках, кардиосклерозе и в случаях, когда другие сердечные и гликозиды не действуют.

Противопоказания. Противопоказан животным при сильных органических изменениях сердечно-сосудистой системы, эндокардите, остром миокардите. При передозировке (учащение пульса, нарушение ритма, нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта) применяют соли калия, унитиол, ЭДТА.

Способ применения и дозы. Назначают строфантин *внутривенно* в смеси с 10—20 % раствором глюкозы, или изотоническим раствором натрия хлорида.

Дозы: собакам 0,0002—0,0005 г (0,2—1 мл 0,05 % раствора или 0,025 % раствора 0,5—2 мл).

СУАНОВИЛ

Suanovilum

Состав и свойства. Порошок. Состав: спирамицин с адипиновой кислотой — 65000000 МЕ.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 500 мл. Производит препарат франко-

американская фирма «Мериал». Этой же фирмой выпускаются также суановил 5, суановил 20 и суановил 50.

Действие и применение. Спирамицин обладает исключительным действием на грамположительные организмы и микоплазму.

Препарат рекомендуется собакам и кошкам при пневмопатии, стрептостафилококках, метрите, токсоплазмозе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутрь* с водой или кормом. Препарат вводят из расчета на 1 кг массы тела животного в следующих дозах: собакам и кошкам — 65000 МЕ. Ежедневно делают одну инъекцию. В зависимости от остроты заболевания инъекции следует повторить через 24 часа, а затем через 48 часов перейти на прием препарата внутрь.

СУИНСУЛИН

Suinsulinum

Свойства. Водный раствор кристаллического инсулина, получаемого из поджелудочной железы свиней. По внешним признакам суинсулин представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость; pH 7,0—7,8. В 1 мл содержится 40 или 80 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 5 или 10 мл. В 1 мл содержится 40 или 80 ЕД.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света, прохладном (1—10 °C) месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. По химическому строению более близок к инсулину человека, чем к инсулину из поджелудочной железы крупного рогатого скота. По действию аналогичен инсулину для инъекций, однако реже вызывает аллергические реакции, что позволяет применять его при резистентности к обычному инсулину. Способен устранять липодистрофии, вызванные инъекцией инсулина; эффективен в несколько меньших дозах, чем обычный инсулин.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно* 2—3 раза в день. Дозы: собакам по 5—20 ЕД.

СУККУДИФЕР

Succudifer (succus folii Digitalis ferrugineae)

Состав и свойства. Сок из свежих листьев наперстянки ржавой, консервированный 95 % спиртом (15 %) и хлорбутанолгидратом (0,3 %).

По внешним признакам суккудифер представляет собой красно-бурую, прозрачную жидкость горького вкуса, со своеобразным запахом. В 1 мл содержится 5—6 ЛЕД.

Действие и применение. Гликозиды наперстянки ржавой усиливают сокращения сердца, удлиняют диастолу, замедляют ритм, восстанавливают нарушенное кровообращение; усиливают диурез, уменьшают застойные явления. Оказывают сильное кумулятивное действие.

Применяют в тех же случаях, что и листья наперстянки. При кардиосклерозе, миокардозах, декомпенсированных пороках сердца, водянке сердечной сумки.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются компенсированные пороки сердца, коронарная недостаточность, ост-

рый эндокардит, нарушение проводимости сердца, острый миокардит.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,2—1 мл.

СУКСИЛЕП

Suxilep

Синонимы: Asamid, Pyknolepsin, Zarontin.

Форма выпуска. Суксилеп выпускают в капсулах по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противосудорожное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при малых формах эпилепсии, миоклонических припадках.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны понос, в отдельных случаях кожные высыпания, лейкопения и агранулоцитоз.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,25 г 4—6 раз в день.

СУЛЬГИН

Sulginum

Синонимы: Abiguanil, Aseptiguamidine, Ganidan, Guamid, Guanicil, Guasept, Neosulfonamid, Resulfon, Sulfaguanidum, Абигуанил, Ганидан, Гуамид, Неосульфонамид, Сульфагуанидин и др.

Свойства. По внешним признакам сальгин представляет собой белый мелкокристаллический порошок, мало растворимый в воде и растворах щелочей.

Форма выпуска. Сальгин выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат. Активен в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий. Сальгин медленно всасывается при введении внутрь, длительно задерживается в желудочно-кишечном тракте, где и создает наивысшую концентрацию. В связи с этим препарат применяют в основном для лечения болезней органов пищеварения.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бактериальной дизентерии, колите и энтероколите с поносом; носительстве шигелл и палочек брюшного тифа; подготовке к операции на кишечнике.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, кристаллурия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к сульфаниламидам, нарушение функции почек.

При применении сальгина животным необходимо обеспечивать витаминами группы В.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,3—2,0 г 2 раза в день 4—6 дней подряд; для профилактики послеоперационных осложнений со стороны кишечника по 50 мг/кг массы тела животного каждые 8 часов в течение 5 дней до операции и 7 дней после операции. Кошкам по 0,1—0,2 г/кг массы тела животного.

СУЛЬМИН

Sulminum

Состав и свойства. Инъекционный раствор. Состав: сульфалиметоксин 200 мг, триметоприм 40 мг, наполнитель до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат производится в Испании.

Действие и применение. Сульмин обладает широким бактерицидным действием.

Препарат рекомендуется для лечения инфекций дыхательных путей, септицемии, энтерита, кокцидиоза у собак.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению у животных являются почечная недостаточность или заболевания печени.

Не вводить совместно с парааминобензойной кислотой и фолатами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* или *внутримышечно*. При внутримышечном способе введения средняя доза составляет 1 мл на 10 кг массы тела животного в течение 3—5 дней; начальная доза — 1 мл на 10 кг массы тела животного дважды в день в течение первого дня. Внутрь для любого вида животных — в первый день 1 мл/л воды, в последующие 2—3 дня 0,5 мл/л воды (для крупных животных 1 мл на 10 кг массы тела животного).

Примечание. Препарат вводить не более 30 мл одному животному в день!

СУЛЬФАДИМЕЗИН

Sulfadimezinum

Синонимы: Diazil, Diazol, Dimethazil, Dimethyldebenal, Dimethylsulphadiazine, Dimethylsulphapyrimidine, Pirmazin, Sulfadimerazine, Sulfadimethazine, Sulmet, Superseptyl, Диазол, Диметазил, Диметилсульфадиазин, Сульфадиметилпиримидин, Сульфадимидинум и др.

Свойства. По внешним признакам сульфадимезин представляет собой белый или желтоватый кристаллический порошок, почти нерастворимый в воде, но легко растворимый в неорганических кислотах и щелочах. Натриевая соль препарата растворяется в воде хорошо. Растворы стойки и выдерживают кипячение.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат. Активен в отношении стафилококков, пневмококков, кишечной палочки, возбудителей сальмонеллеза, пастереллеза и кокцидиоза.

При введении *внутрь* препарат хорошо всасывается в кишечнике и быстро создает высокую концентрацию, которая удерживается в крови и тканях до 8 часов.

В целях депонирования сульфадимезина его рекомендуют применять под кожу или внутримышечно в виде 20 % суспензии на рыбьем жире, персиковом или рафинированном подсолнечном масле; в этих случаях при выборе определенных доз можно обеспечить длительность пребывания сульфадимезина в крови и тканях: до 24—72 и более часов. Однако лучшие результаты достигаются, если сульфадимезин одновременно вводить *внутримышечно* и *внутрь*.

Сульфадимезин назначают животным *внутрь* при пневмониях, катаральной бронхопневмонии, бронхите, ларингите, ангине, сепсисе, перитоните, эндометритах, инфекционных маститах, диспепсии, гастроэнтеритах, сальмонеллезах, пастереллезах, колибактериозе, инфекциях мочевых путей и других заболеваниях.

При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, аллергические реакции, лейкопения, агранулоцитоз, кристаллурия.

Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к сульфаниламидам, заболевания кроветворной системы, нарушение функции почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам из расчета 25—50 мг/кг веса животного на первый прием, затем по 15—25 мг/кг веса животного 2—3 раза в сутки 5—7 дней подряд; *внутривенно* 20—30 мг/кг веса животного. Кошкам *внутрь* по 0,02—0,1 г/кг массы тела животного 3—4 раза в день.

СУЛЬФАДИМЕТОКСИН

Sulfadimethoxinum

Синонимы: Agribon, Aristin, Deposul, Depo-Sulfamid, Fuxal, Madribon, Madroxine, Sulfastop, Sulxin, Supersulfa, Ultrasulfan, Wysulfa, Аристин, Депосул, Депо-сульфамид, Мадрибон, Мадроксин, Сульфастоп, Суперсульфа, Ультрасульфамин и др.

Состав и свойства. Сульфадиметоксин по внешним признакам представляет собой кристаллический порошок белого или белого с кремовым оттенком цвета, без вкуса и запаха; мало растворим в воде, растворим в разведенных кислотах и щелочах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,2 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, защищенной от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат относится к пролонгирующим сульфаниламидам, медленно всасывается из желудочно-кишечного тракта животных. Максимальная концентрация препарата в крови у собак — 2—5 часов с момента введения. Терапевтический уровень удерживается в течение 24—48 часов.

По сравнению с другими длительно действующими сульфаниламидами (сульфапиридазин, сульфамонометоксин) сульфадиметоксин хуже проникает в органы и ткани. Исключение составляет желчь, где концентрация препарата может превышать содержание его в крови в 1,5—4 раза. В крови препарат связывается с белками плазмы (90—98 %). Ацетильное производное в крови обнаруживается в незначительных количествах. Сульфадиметоксин выводится из организма медленно, в основном за счет большой (93—97 %) реабсорбции в канальцах свободной формы препарата.

Обладает широким противомикробным спектром действия. Он наиболее активен в отношении стрептококков, стафилококков, менингококков, пневмококков, кишечной палочки, возбудителей дизентерии; не действует на штаммы бактерий, устойчивых к другим сульфаниламидным препаратам.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхопневмонии, при инфекционных воспалительных

заболеваниях, заболеваниях носоглотки, острой форме дизентерии, пастереллезе, гастроэнтеритах, колитах, воспалительных заболеваниях мочевыводящих и желчевыводящих путей, рожистом воспалении, пиодермии, раневой инфекции у животных.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны понос, кожные высыпания, лекарственная лихорадка, лейкопения.

Противопоказания. Сульфадиметоксин противопоказан животным при токсико-аллергических реакциях, болезнях органов кроветворной системы, почек, остром гепатите.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* 1 раз в сутки в течение 4—6 дней с интервалом 24 часа. Дозы: собакам 10—25 мг/кг массы тела животного. Начальная доза должна быть в 2 раза больше рекомендуемых.

Для повышения терапевтического эффекта целесообразно сульфадиметоксин использовать в комбинации с антибиотиками, органическими красками, препаратами йода, витаминами.

СУЛЬФАЗИН

Sulfazinum

Синонимы: Adiazin, Debenal, Pirimal, Pyrimal, Sulfadiazin, Sulfadiazinum, Sulfapyrimidin, Ultradiazin, Адиазин, Сульфапиримидин и др.

Свойства. По внешним признакам сульфазин представляет собой белый или слегка желтоватый кристаллический порошок без запаха. В воде нерастворим, растворим в спирте, в растворах щелочей.

Форма выпуска. Сульфазин выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По антимикробному спектру действия аналогичен норсульфазолу. Из желудочно-кишечного тракта всасывается медленно; почками выделяется быстрее, чем метилсульфазин и сульфадимезин, поэтому его назначают 3—4 раза в сутки. В период назначения сульфазина необходимо поддерживать усиленный диурез (обильное щелочное питье предупреждает развитие осложнений со стороны почек).

Натриевую соль сульфазина выпускают как водорастворимый препарат и применяют внутривенно в форме 5—10 % растворов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гастроэнтеритах, диспепсии, бронхопневмонии, ларингите, ангине, кишечном кокцидиозе и других заболеваниях. Препарат применяют совместно с другими сульфаниламидными препаратами.

Побочные действия. При применении препарата у животных редко возможны тошнота и рвота, а также осложнения со стороны кроветворной системы; иногда наблюдаются гематурия, олигурия, анурия. Во время приема препарата рекомендуется обильное щелочное питье.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам из расчета 25—50 мг/кг веса животного на первый прием, затем по 15—25 мг/кг веса животного 2—3 раза в сутки 5—7 дней подряд; *внутривенно* 20—30 мг/кг веса животного.

СУЛЬФАЛЕН

Sulfalenum

Синонимы: Dalysep, Kelfizina, Longum, Polycidal, Sulfalene, Sulfametopyrazine, Келфизин, Полицидал, Сульфаметопиразин, Сульфапиразинметоксин и др.

Состав и свойства. Относится к группе сульфаниламидных препаратов сверхдлительного действия.

По внешним признакам сульфален представляет собой кристаллический порошок светло-желтого или с зеленоватым оттенком цвета. Практически нерастворим в воде, легко растворим в растворах щелочей и кислот.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме порошка; в таблетках по 0,2; 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Сульфален легко всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро накапливается в крови, тканях и органах животного в бактериостатических концентрациях. Из организма выводится крайне медленно. Бактериостатическая концентрация после однократного приема терапевтической дозы сохраняется в течение 7 суток.

Сульфален — сульфаниламидный препарат, обладающий противомикробной активностью в отношении многих бактерий, подавляет развитие эшерихий и сальмонелл, но неактивен в отношении кокковой микрофлоры, протей и синегнойной палочки.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхопневмониях молодняка животных, маститах, уретритах, цереброспинальном менингите, сальмонеллезе, колибактериозе, пастереллезе, токсоплазмозе, респираторном микоплазмозе.

Побочные действия. При применении препарата у животных редко возможны тошнота, аллергические реакции, лейкопения.

Противопоказаний к применению сульфалена животных не установлено.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в 1-й день 1,0 г, (затем по 0,2 г) за 30 минут до кормления животного один раз в день, повторно через 5—7 дней. Продолжительность лечения не должна превышать 10—12 дней.

СУЛЬФАЛЕН-МЕГЛЮМИН

Sulfalenum-megluminum

Состав и свойства. Сульфален-меглюмин — растворимая соль сульфалена. Препарат сверхдлительного действия.

Форма выпуска. Препарат выпускают в ампулах по 2 и 5 мл 18,5 % раствора (что соответствует 0,5 г сульфалена в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает высокой антимикробной активностью, подобно сульфалену.

Препарат рекомендуется для лечения животных при разных формах гнойных инфекций в хирургической, нейрохирургической, гинекологической, урологической практике; при тяжелых септических состояниях, пневмониях, гнойных менингитах и в других случаях, когда

требуется быстро создать необходимую концентрацию сульфалена в крови и тканях, а также для профилактики осложнений бактериальной инфекции в послеоперационном периоде. Особенно показан в тех случаях, когда неэффективны другие химиотерапевтические препараты несulfаниламидного ряда или их применение невозможно из-за непереносимости.

Побочные действия. При применении препарата у животных редко возможны понос, аллергические сыпи, лейкопения. Во избежание кумуляции и появления токсических реакций не следует превышать дозы и сроки применения препарата.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются токсико-аллергические реакции на сульфаниламиды (агранулоцитоз, гемолитическая анемия, дерматиты, лекарственная лихорадка, гепатит), гиперазотемия и беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (струйно или капельно) или *внутримышечно*. Доза для собак — 10–15 мг/кг массы тела животного. При легких и среднетяжелых формах заболеваний собакам назначают в 1-й день 5 мл раствора, в последующие дни по 2 мл 1 раз в сутки. Курс лечения 7–10 дней.

При тяжелых формах собакам в 1-й день вводят 10 мл, в последующие дни по 2 мл 1 раз в сутки. Курс лечения до 10 дней.

При необходимости продолжать лечение принимают в последующем сульфален *внутри* в виде таблеток.

СУЛЬФАМОНОМЕТОКСИН

Sulfamonomethoxylum

Синоним: Daimeton, Duphadin, Диаметон.

Состав и свойства. Сульфамонетоксин по внешним признакам представляет собой белый или белый с кремовым оттенком кристаллический порошок. Мало растворим в воде, лучше — в спирте, хорошо — в разбавленных минеральных кислотах, водных растворах едких щелочей. Несовместим с новокаином, барбитуратами и препаратами, легко отщепляющими серу.

Форма выпуска. Сульфамонетоксин выпускают в форме порошка и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в плотно упакованной таре, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Сульфамонетоксин относится к группе длительно действующих сульфаниламидных препаратов. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта в кровь, проникает через гематоэнцефалический барьер, обладает высокой антибактериальной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий.

Максимальная концентрация препарата в крови отмечается у собак через 1–3 часа с момента введения. В крови сульфамонетоксин интенсивно связывается с белками (64,6–92,5 %). Ацетильное производное в крови достигает 5–14 %, в моче — 50–67 %. Из организма сульфамонетоксин выводится главным образом почками.

Препарат рекомендуется животным для лечения пневмонии, бронхитов, фарингитов, дизентерии, энтероколитов, гнойничковых заболеваний кожи, раневой инфекции; для профилактики гнойной бактериальной

инфекции в послеоперационный период, инфекций желчевыводящих и мочевыводящих путей у животных.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, лейкопения, аллергические реакции.

Противопоказания. Сульфамонетоксин противопоказан животным при повышенной чувствительности их к сульфаниламидным препаратам, при гемолитической анемии, остром гепатите, нефритах.

Способ применения и дозы. Сульфамонетоксин назначают *внутри* 1 раз в сутки в течение 3–5 дней с интервалом 24 часа. Дозы: собакам 25–50 мг/кг массы тела животного, кошкам — 30 мг/кг массы тела животного. Начальная доза должна быть в 2 раза больше рекомендуемых. Для повышения терапевтического эффекта целесообразно сульфамонетоксин применять в комбинации с антибиотиками, органическими красками, препаратами йода, витаминами.

СУЛЬФАПИРИДАЗИН

Sulfapyridazinum

Синонимы: Altezol, Aseptilex, Davosin, Deposulfal, Depotsulfamid K, Depovernil, Durasulf, Kynex, Lederkyn, Lidazin, Longamid, Longisulf, Midicel, Myasulf, Neosulfon, Novosulfon, Pirasulfon, Quinoseptyl, Retasulfon, Spofadazin, Sulamin, Sulfalex, Асептилекс, Волоцид, Деповернил, Депосульфал, Дурасульф, Квиносептил, Кинекс, Ледеркин, Лонгисульф, Новосульфин, Ретасульфин, Спифадазин, Суламин, Сульфадазин, Сульфаметоксипиридазин, Ультрасульфон и др.

Свойства. По внешним признакам сульфапиридазин представляет собой кристаллический порошок желтоватого цвета, без запаха, горького вкуса. Мало растворим в воде, легко — в кислотах и щелочах.

Форма выпуска. Сульфапиридазин выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Относится к группе сульфаниламидов длительного действия. Обладает антимикробной эффективностью как на грамположительные, так и на грамотрицательные бактерии.

Сульфапиридазин довольно быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальный уровень концентрации препарата в крови отмечается через 2–3 часа после введения, а снижение его на 50 % происходит через 15–24 часа. Механизм длительного действия заключается в способности сульфапиридазина интенсивно связываться с белками плазмы и в высокой степени реабсорбироваться в дистальных отделах почечных канальцев.

Препарат, связанный с белком, не оказывает антибактериального действия. Активность проявляется по мере высвобождения сульфапиридазина из комплекса с белками. В организме животных сульфапиридазин подвергается процессу ацетилирования. Содержание ацетопродуктов в крови составляет 5–15 %. Ацетилированные производные не обладают антимикробным действием.

При всасывании сульфапиридазин проникает во все органы и ткани, преодолевая гематоэнцефалический ба-

С

рьер. Наиболее высокие концентрации его создаются в желудочно-кишечном тракте животных.

Выделяется препарат из организма довольно медленно с мочой в свободной и ацетилированной формах. При нарушении функции почек выделение препарата замедляется. После однократного введения в дозе 0,5 г/кг он полностью выводится из организма на 6—7 день. Препарат малотоксичен.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных заболеваниях органов дыхания (пневмония, бронхит, тонзиллит, фарингит), желудочно-кишечных заболеваниях различной этиологии (гастроэнтериты, дизентерия, диспепсия, сальмонеллез, пастереллез, колибактериоз), при послеродовом сепсисе, эндометритах, маститах, воспалительных заболеваниях центральной нервной системы, инфекциях мочевыводящих путей и желчного пузыря, с целью профилактики послеоперационных инфекций у животных.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота, кожные высыпания, лекарственная лихорадка, кристаллурия, лейкопения.

Противопоказания. Сульфацил натрия противопоказан животным при заболеваниях органов кровеносной системы, почек, печени, выраженных токсико-аллергических реакциях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам 25—30 мг/кг массы тела животного однократно в сутки в течение 6—8 дней. Начальная доза должна быть в 1,5 раза выше рекомендуемых доз.

Для повышения терапевтического действия целесообразно назначать сульфацил натрия в комбинации с антибиотиками, органическими красками, препаратами йода, витаминами.

СУЛЬФАПИРИДАЗИН-НАТРИЙ

Sulfapyridazinum-natrium

Состав и свойства. Сульфацил натрия по внешним признакам представляет собой белый или белый с желтовато-зеленоватым оттенком кристаллический порошок. Легко растворим в воде. Водные растворы можно стерилизовать при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке, в форме 10 % раствора на 7 % растворе поливинилового спирта, глазных пленок по 0,0052 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, пленок 2 года.

Действие и применение. По антимикробному спектру действия аналогичен сульфацилу.

В виде 5 % или 10 % раствора можно вводить *внутривенно* или *внутримышечно* при септических процессах или тяжело протекающих бактериальных инфекциях (сальмонеллез, пастереллез), бронхопневмониях и других заболеваниях. Растворы сульфацила натрия рекомендуется готовить на 2 % или 5 % растворе поливинилового спирта. Эти растворы могут быть применены для введения в полость матки при лечении эндометритов. При необходимости растворы можно вводить в раневую полость.

Способ применения и дозы. Назначают *местно* (глазные капли, введение в полость, орошение ран и т. д.) в

виде 3—5—10 % растворов на дистиллированной воде, изотоническом растворе хлорида натрия или поливинилового спирта; *внутривенно* собакам по 10—15 мг/кг массы тела животного один раз в сутки 3—4 дня подряд.

СУЛЬФАСАЛАЗИН

Sulfasalazin

Синонимы: Azopyrine, Azulfidine, Salazopyridin, Salazopyrin, Salazosulfapyridine, Salisulf, Салазосульфацил и др.

Форма выпуска. Сульфасалазин выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Сульфасалазин в организме распадается на 5-аминосалициловую кислоту и сульфацил, которые обладают противовоспалительными и антибактериальными свойствами. Оказывает избирательное действие на слизистую и подслизистую оболочку кишечника.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенном колите.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны понос, аллергические реакции, изменения в крови (лейкопения, агранулоцитоз, гемолитическая анемия).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная непереносимость, нарушение функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1,0 г 3—4 раз в сутки в течение 2—3 недель с последующим постепенным уменьшением дозы на 0,5—1,0 г каждые 5—7 дней. При необходимости курс лечения продолжают в течение 4—6 месяцев.

СУЛЬФАТОН

Sulfatonum

Состав и свойства. Комбинированный препарат, содержащий два действующих вещества: сульфаниламидный препарат — сульфамонетоксин и производное диаминопиримидина — триметоприм в соотношении 2,5 : 1. По своему действию близок к бактриму. По внешним признакам сульфатон представляет собой таблетки белого с желтоватым оттенком цвета.

Форма выпуска. Сульфатон выпускают в таблетках по 0,07 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антимикробный препарат широкого спектра действия, активный в отношении грамотрицательных бактерий, возбудителей гнойных процессов и кишечных инфекций. Активен в отношении хламидий (возбудители орнитоза, пситтакоза), некоторых простейших (токсоплазмы, лейшмании) и возбудителей глубоких микозов. Активен в отношении штаммов бактерий с приобретенной устойчивостью к сульфаниламидным препаратам.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых бактериальных инфекциях в случаях, когда неэффективны антибиотики широкого спектра действия или их применение невозможно из-за непереносимости;

инфекциях дыхательных путей, гнойной хирургической инфекции, инфекциях мочевыводящих и желчевыводящих путей, дизентерии, рожистом воспалении, гнойно-резорбтивной лихорадке, сепсисе, менингите и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны понос (тошнота, рвота), аллергические сыпи, анемия, лейкопения, в редких случаях агранулоцитоз.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются токсико-аллергические реакции на сульфаниламиды, триметоприм, би-септол (бактрим, септрин); беременность, заболевания кроветворной системы. У больных животных с тяжелыми нарушениями функции печени и почек используют минимальные дозы под контролем функционального состояния органа.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* (независимо от приема пищи). В 1-й день назначают ударную дозу, в последующие дни — в 2 раза меньшую (поддерживающую) дозу. Величина лечебной дозы определяется локализацией и тяжестью инфекционного процесса. Минимальная разовая доза для собак 1 таблетка, суточная 2 таблетки; максимальная разовая доза 4 таблетки, суточная 8 таблеток. Суточную дозу назначают в 2 приема — утром и вечером с интервалом 12 часов. Курс лечения 7—14 дней.

СУЛЬФАЦИЛ

Sulfacylum

Синонимы: Albucid, Acetosulfamin, Альбуцид, Ацетосульфамин и др.

Свойства. По внешним признакам сульфацил представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком порошок без запаха. Растворим в 200 частях воды, а также в растворах щелочей и кислот.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает сильным антимикробным действием в отношении стрептококков, пневмококков, стафилококков, возбудителей сальмонеллеза и колибактериоза. Препарат быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, максимальная его концентрация в крови устанавливается через 2—5 часов после введения. Выводится из организма главным образом с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при бронхопневмонии, стрептококковых и колибациллярных инфекциях, послеродовом сепсисе, циститах, сальмонеллезе, диспепсии, инфекциях мочевыводящих путей, наружно в виде 5—20 % присыпок и мазей используют при лечении гнойных ран, глазных болезней, кожных стрептококковых и стафилококковых заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,5—1,0 г 2—3 раза в сутки. Начальная доза препарата должна быть в 2—3 раза больше последующих.

СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ

Sulfacylum-natrium

Синоним: Acetopt, Albucid-natricum, Almocetamide, Octsetan, Ophthalmide, Prontamide, Sebizon, Sodium

sulfacetamide, Sulfacetamidum natricum, Sulfacylum solubile, Sulfaprocil, Альбуцид-натрий, Сульфацил растворимый и др.

Свойства. По внешним признакам сульфацил-натрий представляет собой белый кристаллический порошок; хорошо растворим в воде, практически нерастворим в спирте; водные растворы имеют щелочную реакцию.

Форма выпуска. Сульфацил-натрия выпускают в порошке; в виде 20 % (глазные капли) и 30 % растворов в тубик-капельнице по 1,5 мл; 30 % раствора во флаконах по 5 и 10 мл; 30 % мази.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, ампул и тубик-капельниц 2 года, раствора во флаконах 1,5 года.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат. По антимикробному спектру действия аналогичен сульфацилу.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойных язвах роговицы, конъюнктивитах, блефаритах, пиелитах, циститах, колитах, послеродовом сепсисе (эндометрит), инфицированных ранах, инфекциях, вызванных эшерихиями.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможно раздражение тканей; при приеме внутрь аллергические реакции, диспепсические нарушения.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*; в виде глазных капель (10—20—30 % водные растворы), мазей (10—20—30 %) и присыпок препарат нашел применение при лечении гнойных ран, конъюнктивитов, язв роговицы глаза, маститов (в молочный пакет), эндометритов (в полость матки); *внутрь* собакам по 0,3—0,5 г 3—4 раз в день; *внутривенно* по 0,2—0,5 г.

СУЛЬФА-ХЛОРАМФЕН

Sulfa-chloramphenum

Состав. Одна таблетка препарата содержит: хлорамфеникола 300 мг; сульфатуанидина 1,0 г; сульфадимидина 100 мг; сульфадиазина 100 мг; сульфатиазола 300 мг.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 2,5 г, в коробке 10 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте.

Действие и применение. Сульфа-хлорамфен — антибиотико-сульфаниламидный препарат с выраженным синергическим действием всех компонентов. Хлорамфеникол как антибиотик широкого спектра действия эффективен в отношении грамположительных и грамотрицательных микробов, риккетсий, спирохет и некоторых вирусов. К нему чувствительны эшерихии, сальмонеллы, пастереллы, стафилококки, стрептококки, диплококки и протей. Сульфатуанидин медленно всасывается из кишечника и поэтому оказывает бактериостатическое действие на некоторые патогенные бактерии желудочно-кишечного тракта, особенно на грамотрицательные, в том числе и на кишечную палочку. Сульфадимидин, сульфадиазин и сульфатиазол обладают сильным антимикробным действием, создавая в

С

крови высокую и постоянную терапевтическую концентрацию.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* собакам непосредственно после появления первых признаков заболевания по 1 таблетке на 10 кг массы тела животного 2 раза в день. Препарат рекомендуется давать еще 12 часов после прекращения поноса во избежание рецидивов.

СУЛЬФОДЕКОРТЭМ

Sulfodecortemum

Состав и свойства. Мазь, содержащая 10,0 г серы осажденной и 0,4 г гидрокортизона ацетата, приготовленная на эмульсионной основе состава: вазелин медицинский 45,0 г, ланолин 10,0 г, стеариновая кислота 3,0 г, пентол 5,0 г, нипагин 0,08 г, нипазол 0,02 г и воду до 100,0 г.

Форма выпуска. Сульфодекортэм выпускают в виде мази в упаковке по 25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает кератолитическое (отшелушивающее), антипаразитарное, противовоспалительное, антиаллергическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при себорее, чесотке, осложненной дерматитом.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны эритема и зуд. В этих случаях препарат отменяют.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к сере и гидрокортизону; беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь наносят тонким слоем, слегка втирая в пораженный участок кожи, 2 раза в день в течение 5—14 дней. Курс лечения можно повторить через 5—7 дней.

СУЛЬФОКАМФОКАИН

Sulfocampocainum

Состав и свойства. Комплексное соединение сульфокамфорной кислоты и новокаина. По внешним признакам сульфокамфокаин представляет собой бесцветную или слегка желтоватую, прозрачную жидкость; pH 4,2—5,8; стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Сульфокамфокаин выпускают в ампулах по 2 мл 10 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Фармакологическое действие обусловлено содержанием в препарате камфоры и новокаина. Быстро всасывается при подкожном введении (практически не дает осложнений), возможно внутривенное введение.

Препарат рекомендуется для лечения животных в тех же случаях, что и медицинская камфора, особенно при острых состояниях (кардиогенный и анафилактический шок, острая легочная недостаточность).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможна индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* и *внутримышечно*, в острых случаях внутривенно (струйно или капельно) собакам по 0,5—1 мл 10 % раствора 2—3 раза в день.

СУЛЬФОН ИЗ НЕФТИ

Sulfonum

Свойства. По внешним признакам сульфон из нефти представляет собой прозрачную, светло-коричневого цвета, маслянистую жидкость специфического (приятного) запаха. В воде нерастворим, в присутствии эмульгаторов с водой образует устойчивую эмульсию; растворим в органических растворителях, хорошо смешивается с жирами, маслами. В своем составе содержит до 11,8 % органически связанной серы, не менее 90 % сульфонов и 10 % углеводородистых соединений. Получают из дизельного топлива серосодержащей нефти. Устойчив при хранении.

Хранение. Хранят препарат в банках, бутылках и бочках.

Действие и применение. Сульфон оказывает сильное фунгицидное, фунгистатическое и акарицидное действие. В лечебных дозах для животных не токсичен, хорошо всасывается со стороны кожи и длительно задерживается в ней. Способствует всасыванию других лекарственных средств, назначаемых со стороны кожи. После кожного применения уменьшает болевую реакцию, способствует размягчению и отторжению некротических струев и корок, прекращает кровоточивость, ускоряет заживление раневого процесса и рост шерстного покрова.

Сульфон рекомендуется для лечения трихофитии и микроспории собак. У кошек повышена чувствительность к препаратам, синтезированным из нефти, поэтому им препарат рекомендуется в небольших дозах (до 3 мл). Для лечения микроспории и трихофитии животных сульфон применяют в чистом виде или с добавлением кислоты салициловой до 2 %.

Сульфон в сочетании с антибиотиками, нитрофурановыми препаратами или лекарственными красками может быть использован для лечения дерматитов, пиодермии, ожогов, экзем, пролежней, травм и ран кожи животных.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Обработку пораженных мест проводят один раз в день трехкратно, с интервалом в три дня. Препарат при помощи щетки втирают в очаги поражения с захватом окружающей здоровой кожи на 2—4 см. В запущенных случаях или при лечении другими препаратами рекомендуется четырехкратное применение сульфона с добавлением кислоты салициловой.

СУМИНАК ФЛО

Suminak FLO

Состав и свойства. Суминак ФЛО содержит 5 % действующего вещества — пиретроида эсфенвалерата. Препарат по внешним признакам представляет собой сметанообразную жидкость белого цвета со слабым специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме концентрата суспензии, расфасованную в полиэтиленовые канистры по 5,2 л. Производится в Японии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в плотно закрытой заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–25 °С. Не хранить вблизи пищевых продуктов или кормов. Не использовать и не хранить вблизи жилья. Избегать попадания в воду. В случае утечки или просачивания посыпать загрязненное место песком, почвой или синтетическим абсорбентом и уничтожить мусор в соответствии с правилами. Не использовать контейнеры повторно. Уничтожать использованные контейнеры в соответствии с существующими правилами. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Суминак ФЛО — инсектоакарицидное средство контактного действия, активен против эктопаразитов (саркоптоидных и иксодовых клещей, вшей, блох, власоедов, кровососок, мух и др.) в очень малой концентрации.

Препарат рекомендуется для борьбы с возбудителями псороптоза, саркоптоза, энтомозов, иксодовыми клещами, паразитирующими на собаках; для борьбы с мухами в животноводческих помещениях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

Для борьбы с эктопаразитами (вши, блохи, власоеды) у собак проводят их опрыскивание 0,003 % (по ДВ) водной суспензией препарата (60 мл суминак ФЛО смешивают со 100 л воды). При опрыскивании необходимо увлажнять все тело животного (особенно тщательно обрабатывают участки в области ушей, конечностей, живота и хвоста). Норма расхода рабочей суспензии препарата составляет 10 мл/кг массы тела животного для длинношерстных пород, для собак короткошерстных пород — 5 мл/кг массы тела животного. Обработку животных проводят по энтомологическим показаниям, ее выполняют на открытом воздухе при температуре не ниже 10 °С или в хорошо вентилируемых помещениях при открытых окнах (форточках). С профилактической целью (предотвращения выплода блох и реинвазии животных) животным заменяют подстилки или их обрабатывают с обратной стороны одним из инсектицидных препаратов, разрешенных для этих целей (перед последующим использованием их стирают с моющими средствами).

Для борьбы с мухами в помещениях применяют 0,003 % (по ДВ) суспензии препарата, которую наносят на поверхности мелкокапельным способом с нормой расхода 40–80 мл/м². Обработку помещений проводят при отсутствии животных и закрытых окнах и дверях. После 1–1,5 часовой экспозиции в обработанных помещениях открывают окна, двери и проветривают его. Погибших насекомых сметают и утилизируют, кормушки и поилки тщательно моют содовым раствором, после чего вводят в помещение животных. Повторные обработки помещений проводят по энтомологическим показаниям.

Особые указания. Все работы с препаратом необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу.

При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут, обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом, обратиться к врачу.

При проглатывании уложить пострадавшего и вызвать врача. В экстремальных случаях, когда невозможно получить медицинскую помощь немедленно, можно дать потерпевшему 1–2 стакана воды и вызвать рвоту, после чего ему необходимо дать 1/2 стакана воды с 2–3 таблетками активированного угля или другого адсорбента, а затем солевое слабительное.

По окончании работы с препаратом следует снять спецодежду, вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, рот прополоскать.

Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей. Утилизацию остатков препарата следует проводить в специально отведенных для этих целей местах, вдали от водоемов и источников водоснабжения.

СУПЕР-КАЛ

Super-Cal

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок, содержащий в 1 кг: витамина А — 300000 ИЕ; витамина D₃ — 20 ИЕ; витамина Е — 5000 мг; витамина В₁ — 20 мг; витамина В₂ — 90 мг; витамина В₆ — 50 мг; марганца — 50 мг; йода — 50 мг; цинка — 110 мг; железа — 1000 мг; меди — 75 мг; кобальта — 30 мг; кальция — 20 %; фосфора — 10 %; натрия хлорида — 3,8 %.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пластиковые банки по 1 кг. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5–20 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Супер-кал — минерализованная подкормка с высоким содержанием витаминов, полностью удовлетворяющая суточную потребность собак и кошек в витаминах, минералах и микроэлементах, необходимых для нормального обмена веществ. Препарат повышает устойчивость организма к инфекционным заболеваниям, профилактирует рахит, ломкость костей, устраняет гипо- и авитаминозы, оказывает общеукрепляющее действие.

Препарат рекомендуется в качестве дополнительного источника витаминов и минеральных веществ.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* ежедневно в следующих дозировках: собакам мелких пород — 1 чайная ложка в день; собакам средних пород — 2–4 чайные ложки в день; собакам крупных пород — 4–6 чайных ложек в день; кошкам — 0,5–1 чайная ложка в день. Для беременных и молодых животных дневную дозу можно удваивать.

Особые указания. Препарат запрещается варить и заваривать горячей водой.

СУПРАСТИН

Suprastin

Синонимы: Allergan S, Chlorneoantergan, Chloropyramine, Chloropyraminum, Chloropyribenzamine hydrochloride, Chlortripelenamine hydrochloride, Halopyramine, Sinopen, Synopen.

Форма выпуска. Супрастин выпускают в виде таблеток по 0,025 г (25 мг) и в ампулах по 1 мл 2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антигистаминный препарат.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических заболеваниях (дерматозы, ринит, конъюнктивит, отек Квинке, крапивница и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны сонливость, общая слабость. Противопоказания те же, что и при применении димедрола.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам непосредственно перед кормлением по 0,025 г (1 таблетка) 2—3 раза в день; в тяжелых случаях заболевания — *внутримышечно* и *внутривенно* по 1 мг/кг массы тела животного, 1—2 мл 2 % раствора.

СУРЬМА ТРЕХСЕРНИСТАЯ

Stibium sulfuraturn nigrum

Синонимы: Антимоний, Сурьмяный блеск.

Свойства. По внешним признакам сурьма трехсернистая представляет собой серовато-черные, тяжелые куски или порошок без запаха и вкуса. Нерастворима в воде, растворима в кислотах. Получают сплавлением сурьмы с серой.

Хранение. Хранят препарат в закрытых банках.

Действие и применение. Под влиянием соляной кислоты желудочного сока переводится в хлористую сурьму и сероводород, которые (а также сам антимоний) слабо, но длительно действуют раздражающе, рефлекторно усиливая секрецию бронхиальных и пищеварительных желез. Действует до 8 часов.

Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего при катарах легких, бронхов, лучше вместе с растительными отхаркивающими.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде микстур, кашек, пилюль, собакам по 0,1—0,5 г; кошкам по 0,01—0,05 г.

СУРЬМА ПЯТИСЕРНИСТАЯ

Stibium sulfuraturn aurantiacum

Свойства. По внешним признакам сурьма пятисернистая представляет собой рыхлый, аморфный, оранжево-красный порошок без запаха и вкуса. Нерастворима в воде. При хранении на свету и в присутствии влаги окисляется. Получают при кипячении трехсернистой сурьмы с серой и едким натром.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках.

Применение. Применяют в тех же дозах, что и трехсернистую сурьму.

СУСПЕНЗИЯ ИНСУЛИН-ПРОТАМИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Suspensio insulini-protamini pro injectionibus

Свойства. Стерильная взвесь кристаллов инсулина в комплексе с протамином в фосфатном буфере с pH 7,1—7,4. На 100 ЕД инсулина в препарате содержится: протамин-сульфата 0,5 мг, натрия фосфата (двузамещенного) 6,25 мг, глицерина 1,4—1,8 %, метакрезола химически чистого 0,15—0,17 % и фенола 0,06—0,07 % (последние два — биоконсерванты).

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 5 мл. В 1 мл суспензии (белого цвета) содержится 40 ЕД инсулина.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света, прохладном (1—10 °С) месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Показания к применению и способы введения такие же, как и у суспензии цинк-инсулина аморфного для инъекций.

Способ применения и дозы. Назначают *под кожу* или *внутримышечно* собакам в дозе 5—20 ЕД 1—2 раза в день.

СУСПЕНЗИЯ ПРОТАМИН-ЦИНК-ИНСУЛИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Suspensio Protamin-zinc-insulini pro injectionibus

Свойства. Получают путем прибавления к раствору кристаллического инсулина раствора протамин-сульфата и цинка хлорида. На 100 ЕД инсулина в препарате содержится: протамин-сульфата 1—1,5 мг, натрия фосфата (двузамещенного) 10—11 мг, цинка в виде цинка хлорида 0,2—0,25 мг. Содержание на 100 мл суспензии глицерина 1,4—1,8 г, фенола 0,25—0,3 г.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 5 мл. В 1 мл суспензии содержится 40 ЕД инсулина.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света, прохладном (1—10 °С) месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Показания к применению такие же, как и у суспензии цинк-инсулина аморфного.

Способ применения и дозы. Назначают *под кожу* или *внутримышечно* собакам в дозе 5—20 ЕД 1—2 раза в день.

СУСПЕНЗИЯ ЦИНК-ИНСУЛИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Suspensio Zinc-insulini pro injectionibus

Свойства. Это суспензия цинк-инсулина аморфного и цинк-инсулина кристаллического в соотношении 3 : 7 в ацетатном буфере. Консервант — фенол. Суспензия белого цвета, в 1 мл содержится 40 ЕД инсулина и 80—100 мкг цинка.

Действие и применение. Показания к применению такие же, как и у суспензии цинк-инсулина аморфного для инъекций.

Способ применения и дозы. Назначают *под кожу* или *внутримышечно* собакам в дозе 5—20 ЕД 1—2 раза в день.

СУСПЕНЗИЯ ЦИНК-ИНСУЛИНА АМОРФНОГО ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Suspensio Zinc-insulini pro injectionibus

Свойства. Стерильная суспензия инсулина с хлоридом цинка в ацетатном (буферном) растворе. Готовят из кристаллического инсулина. Инсулин в препарате находится в виде аморфных частиц, растворимых в воде. Суспензия белого цвета, в 1 мл содержит 40 или 80 ЕД инсулина и 80 или 160 мкг цинка. Консервируют фенолом (0,25—0,3 %); pH 7,1—7,5. При стоянии взвесь оседает; надосадочная жидкость должна быть бесцветной и прозрачной.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 5 и 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Замораживание недопустимо.

Действие и применение. Препарат пролонгированного действия, медленнее всасывается, чем инсулин для инъекций. Сахаропонижающий эффект наступает через 1—1,5 часа после инъекции препарата и продолжается 10—12 часов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сахарном диабете средней и тяжелой формы.

Способ применения и дозы. Назначают *под кожу*

или *внутримышечно* собакам в дозе 5—20 ЕД 1—2 раза в день.

СУСПЕНЗИЯ ЦИНК-ИНСУЛИНА КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ *Suspensio Zinc-insulini crystallisati pro injectionibus*

Свойства. Это суспензия инсулина с хлоридом цинка в буферном (ацетатном) растворе. Содержит в 1 мл 40 ЕД инсулина и 80—100 мкг цинка.

Действие и применение. Относится к препаратам наиболее длительного действия. Сахаропонижающий эффект наступает через 6—8 часов и продолжается 30—36 часов.

Способ применения и дозы. Назначают *под кожу* или *внутримышечно* собакам в дозе 5—20 ЕД 1—2 раза в день.

СФАГНУМ *Sphagnum*

Синоним: Торфяной мох.

Состав и свойства. Сфагнум магелланский (*Sphagnum magellanicum* Brid.) — многолетний мох-торфообразователь. Используют также сфагнум папиллозный (*Sphagnum papillosum* Linab.) и сфагнум болотный (*Sphagnum palustre* L.). Мох содержит тритерпеновые соединения, гликозиды, фенолоподобное вещество сфагнол, пигменты, пектины, сахар и смолы.

Действие и применение. Обладает высокими влаго- и газопоглощающими свойствами и оказывает антимикробное действие.

Способ применения. Препарат рекомендуется животным в качестве перевязочного материала вместо ваты. Используют стерилизованные марлевые тампоны, неплотно заполненные сфагнумом, увлажненные физиологическим раствором или раствором борной кислоты (3 %).

СФЕРОФИЗИНА БЕНЗОАТ *Sphaerophysini benzoas*

Состав и свойства. Сферофизин — алкалоид, получаемый из растения сферофиза солончаковая (*Sphaerophysa salsula* D. C.) семейства бобовых. Заготавливают сырье в Казахстане. Надземная часть растения содержит до 0,4 % алкалоида.

По внешним признакам сферофизина бензоат представляет собой белый кристаллический порошок без запаха, горьковатого вкуса. Легко растворим в воде (1 : 2), спирте (1 : 3,5), в растворах едких и углекислых щелочей. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках из оранжевого стекла, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Подобно пахикарпину, сферофизин блокирует Н-холинореактивные системы, в связи с чем тормозит или прекращает передачу импульсов через симпатические и парасимпатические ганглии. Повышает тонус и увеличивает сокращения матки, расширяет периферические сосуды, снижает кровяное давление, способствует остановке маточных кровотечений и ускоряет отделение последа.

В качестве средства, возбуждающего мускулатуру матки, сферофизин назначают животным при слабой

родовой деятельности, задержании последа, эндометритах и кровотечениях в послеродовом периоде, а также при атониях матки как средство, ускоряющее обратную инволюцию матки.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* и *внутримышечно*: собакам по 0,005—0,01 г в виде 1 % раствора.

ТАБЛЕТКИ АНКОФЕН *Tablettae Ancophenum*

Состав. Состав: антипирин и фенацетин по 0,25 г; кофеина-бензоата натрия — 0,05 г.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве анальгезирующего и жаропонижающего средства.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТАБЛЕТКИ БАЙТРИЛ *Tablettae Baytrilum*

Состав и свойства. 1 таблетка содержит 15, 50 или 150 мг энрофлоксацина. По внешним признакам представляет собой таблетки белого цвета, без запаха.

Форма выпуска. Выпускают таблетки с содержанием 15, 50 и 150 мг энрофлоксацина в 1 таблетке. Препарат производится в Германии.

Действие и применение. Противомикробное средство для собак. Препарат представляет собой антимикробное средство (ингибитор гиразы из группы флюорохинолонов), которое применяется для лечения у собак и кошек инфекций, вызванных грамотрицательными и грамположительными бактериями, чувствительными к байтрилу (эшерихии, пастереллы, гемофилусы и стафилококки). Байтрил применяется для лечения бактериальных моно- и смешанных инфекций дыхательных и пищеварительных органов, мочевых путей, кожи и ран.

Поскольку во время лечения может повыситься устойчивость бактерий, байтрил должен применяться только после бактериологического подтверждения диагноза, а также при наличии штаммов бактерий, устойчивых к другим антибиотикам.

Побочные действия. При применении препарата в отдельных случаях можно наблюдать кратковременное нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые поражения центральной нервной системы, сопровождающиеся припадками.

Нельзя применять при обнаружении устойчивых штаммов патогенных бактерий, резистентных к хинолонам, так как к ним существует почти полная групповая устойчивость, как и к другим флюорохинолонам!

Не применять одновременно с теофилином, а также с нестероидными противовоспалительными средствами!

При комбинации байтрила (энрофлоксацина) с хлорамфениколом, антибиотиками — макролидами или тетрациклином — могут возникать антагонистические эффекты.

Одновременное введение веществ, содержащих магний и алюминий, может снижать резорбцию энрофлоксацина.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, его дают отдельно, а также с мясом или колбасой из расчета 5 мг/кг массы тела животного. При отсутствии клинического улучшения в течение 3 дней рекомендуется повторно проверить чувствительность микрофлоры к байтрилу и, возможно, изменить лечение.

ТАБЛЕТКИ ЖЕЛУДОЧНЫЕ С ЭКСТРАКТОМ КРАСАВКИ

Tabulettae stomachicae cum extracto Belladonnae

Состав и свойства. Состав 1 таблетки: экстракта красавки 0,01 г, экстракта полыни 0,012 г, экстракта валерианы 0,015 г.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в обычных условиях. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, сопровождающихся болевым синдромом.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТАБЛЕТКИ «КВЕРСАЛИН»

Tabulettae «Quersalinum»

Состав и свойства. Содержат ацетилсалициловой кислоты 0,3 г, кверцетина 0,02 г.

Действие и применение. Кверцетин относится к группе флавоноидов, обладающих Р-витаминной активностью. Добавление кверцетина к ацетилсалициловой кислоте снижает отрицательное влияние последней на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта и уменьшает кровоточивость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 1—2 раза в день.

ТАБЛЕТКИ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИДА

Свойства. Таблетки желтого или зеленовато-желтого цвета с легкой мраморностью. Одна таблетка содержит 100 тыс. ЕД активного вещества.

Форма выпуска. Препарат выпускают в различной упаковке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, темном месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. Окситетрациклин обладает антибактериальным действием, подавляя белковый синтез микроорганизмов. Антибиотик действует бактериостатически на многие грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы.

Окситетрациклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Максимальная концентрация его создается в крови через 1—2 часа после однократного перорального введения и удерживается на этом уровне 10—12 часов. Из организма антибиотик выводится с мочой и в значительных количествах с фекалиями.

Препарат рекомендуется для лечения молодняка животных при пастереллезе, колибактериозе, сальмонеллезе, пневмониях.

Способ применения и дозы. Таблетки животным назначают *внутрь* с интервалом 12 часов в течение 5—7 дней в дозе 20—25 тыс. ЕД/кг массы тела животного.

ТАБЛЕТКИ ТРИМЕРАЗИН

Tabulettae Trimerazin

Состав и свойства. В 1 таблетке содержится сульфамеразина 0,4 г, триметоприма 0,08 г.

Форма выпуска. Препарат выпускается в виде таблеток, расфасованных по 300 шт в картонные коробки. Производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Тримеразин — комбинированный препарат, содержащий два действующих вещества: сульфаниламид — сульфамеразин и производное диаминопиримидина — триметоприм. Соединения сульфаниамидов с триметопримом оказывают активное воздействие на широкий спектр микроорганизмов; существует только незначительное количество микроорганизмов, устойчивых к этим соединениям. Было доказано, что штаммы, устойчивые к сульфаниламидам, становятся неустойчивыми по отношению к соединениям сульфаниамидов с триметопримом. Одновременно дозы сульфаниамидов, которые проявляют бактериостатические свойства по отношению к болезненным микроорганизмам, применяемые в соединении с триметопримом, становятся дозами, бактерицидными для стафилококков, стрептококков, эшерихий, шигелл, клебсиелл, клостридий, пастерелл, сальмонелл, протей, коринебактерий, хламидий, токсоплазмоза и вибрионов. Это факт исключительно важный, потому что эти микроорганизмы являются устойчивыми по отношению ко многим антибиотикам, имеющим ценные лечебные свойства. Сульфадимидин и триметоприм нарушают биосинтез, блокируя метаболизм тетрафолиевой кислоты. Препарат при введении *внутрь* быстро всасывается (максимальная антибактериальная концентрация отмечается в крови через 3—4 часа после введения препарата), а активные компоненты остаются в крови долгое время (антибактериальная концентрация удерживается в крови в течение 12 часов), препарат можно применять в случае общеорганизмических бактериальных инфекций или инфекций других органов. Препарат выводится из организма главным образом с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения у животных бактериальных системных инфекций и инфекций отдельных органов.

Побочные действия. При повышенной индивидуальной чувствительности животных к сульфаниламидам могут наблюдаться потеря аппетита, понос, рвота. В этих случаях применение препарата следует прекратить.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции органов кроветворения, печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают тримеразин *внутрь* при пневмониях, катаральной бронхопневмонии, бронхите, бактериальных инфекциях желудочно-кишечного тракта, инфекции мочеполовых органов всем домашним животным. Суточная доза — 1 таблетка на 16 кг массы тела животного однократно или в двух порциях каждые 12 часов. Лечение следует продолжать еще в течение 2 дней после исчезновения симптомов болезни.

ТАВЕГИЛ**Tavegil**

Синонимы: Agasten, Clemastin, Clemastinum, Meclastin-fumarat, Mecloprodinfumarat, Tavegil, Tavist.

Форма выпуска. Тавегил выпускают в таблетках по 0,001 г (1 мг) и в ампулах по 2 мл 0,1 % раствора (2 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антигистаминный препарат пролонгированного действия. Не дает седативного эффекта.

Препарат рекомендуется для лечения животных при аллергических заболеваниях (крапивница, аллергические дерматозы и др.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,0005—0,001 г (0,5—1 таблетка) 2 раза в день, при необходимости суточную дозу увеличивают до 0,004 г.

ТАКТИВИН**Tactivinum**

Состав и свойства. Препарат полипептидной природы, получаемый из вилочковой железы (тимуса) крупного рогатого скота.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах 0,01 % раствор по 1 мл (100 мкг).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре 2—7 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Иммуномодулирующее средство. При иммунодефицитных состояниях препарат нормализует количественные и функциональные показатели Т-системы иммунитета, стимулирует продукцию лимфокинов, в том числе α- и γ-интерферона, восстанавливает активность Т-киллеров, функциональную активность стволовых гемопоэтических клеток и нормализует ряд других показателей, характеризующих напряженность Т-клеточного иммунитета.

Препарат рекомендуется для лечения животных при иммунодефицитных состояниях с преимущественным поражением Т-системы иммунитета, возникающих при инфекционных, гнойных и септических процессах и др.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*. Обычно 1 мл препарата (что составляет 40 мкг/м² или 1—2 мкг/кг) вводят собакам 1 раз в сутки ежедневно в течение 5—14 дней. При необходимости курс лечения повторяют.

При стойких нарушениях иммунитета тактивин назначают с заместительной целью в течение 5—6 дней с последующим введением препарата 1 раз в 7—10 дней.

Для лечения хирургических больных животных тактивин вводят перед операцией в течение 2 дней и после нее в течение 3 дней.

ТАКТИК**Taktic**

Состав и свойства. Эмульгируемый концентрат, содержащий в 1 л 125 г амитраза.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в банки по 5 л или бочки по 200 л. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не ниже 0 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат обладает выраженным акарицидным действием (активен против саркоптовых, чесоточных клещей, вшей и овечьих рунцов), малотоксичен для теплокровных животных, обработка им безвредна для беременных животных и для молодняка через несколько дней после рождения. Подвергнутые обработке животные быстро освобождаются от клещей, риск повторных заражений снижается. Длительное действие тактика продлевает интервал между санобработками. Разбавленный раствор тактика, наносимый на поверхность кожи, обладает проникающей способностью, что позволяет действующему веществу активно воздействовать на коросты, образованные чесоточными клещами. Нет необходимости удалять коросты до нанесения препарата.

Препарат рекомендуется для борьбы с иксодовыми и чесоточными клещами, вшами на собаках.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*, методом купки и опрыскивания.

Собак обрабатывают путем погружения в ванну с рабочей эмульсией препарата. Для этого в ванну или другую удобную емкость наливают воду (5 литров), добавляют концентрат тактика (20 мл), хорошо размешивают. Животное погружают в емкость с приготовленной смесью, смачивают все тело животного. После обработки тело животного необходимо промокнуть полотенцем и дать ему спокойно высохнуть. Использованный раствор слить в ванну, после чего ее или используемую емкость тщательно вымыть. При обработке нельзя допускать, чтобы животное пило раствор. Обработку следует проводить в резиновых перчатках, избегать попадания раствора на открытые участки тела. Не допускать присутствия детей при обработке. При необходимости повторить обработку через 7 дней. Для обработки помещений рабочий раствор готовят из расчета 16 мл тактика на 2 литра воды.

Особые указания. Все работы с препаратом следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой. После работы следует снять спецодежду, руки и лицо вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой.

Препарат токсичен для рыб. Следует избегать загрязнения окружающих водоемов препаратом.

ТАЛЬК**Talcum**

Синоним: Силикат магния.

Свойства. По внешним признакам тальк представляет собой белый или слегка сероватый, очень мелкий, легкий, жирный на ощупь порошок, пристающий к коже; нерастворим обычными растворителями. Получают из природного минерала. Стерилизуют в сушильном шкафу при 160 °С в течение 90 минут.

Форма выпуска. Выпускают тальк в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Применяют в качестве адсорбирующего средства или в виде присыпки с другими веществами при мокнущих ранах, язвах, после кастрации животных. Применяют как формообразующее для пилуль, болюсов, паст и таблеток. Тальк используют в качестве индифферентного наполнителя в дустах.

ТАНАЛЬБИН**Tannalbinum**

Состав и свойства. Соединение танина с белком альбумином. Содержит около 50 % танина. Таниды для его приготовления получают из листьев скумпии (*Rhus cortinus* L.) и сумаха (*Rhus coriaria* L.). Листья скумпии содержат около 18 % танина и 5 % галловой кислоты, а листья сумаха — до 25 % танина.

По внешним признакам танальбин представляет собой аморфный бурый порошок без запаха и вкуса. Почти нерастворим в холодной воде и спирте. В щелочной среде медленно распадается на составные части и проявляет действие.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, в хорошо укупоренной таре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. В отличие от танина, не оказывает вяжущего действия на слизистые оболочки рта и желудка, не действует со стороны кожи. В щелочной среде кишечника медленно распадается, выделяя свободный танин, который действует вяжуще и противовоспалительно, а также, суживая капилляры, останавливает кровотечение.

Как вяжущее и кровоостанавливающее средство используют при острых и хронических воспалениях кишечника, при кишечных кровотечениях у животных. Вместе с антимикробными веществами (фталазол, синтомицин, бензонафтол, ксероформ) применяют при инфекционных заболеваниях кишечника; в том числе при токсической и алиментарной диспепсии.

Танальбин не оказывает побочного действия и не вызывает осложнений у животных. Противопоказаний к применению нет.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,3—2,0 г, кошкам по 0,3—1,0 г 2—3 раза в день.

ТАНИН**Tanninum**

Синоним: *Acidum tannicum*, Галлодубильная кислота.

Состав и свойства. Получают из чернильных орешков (*Gallae turcicae*), наростов на молодых побегах малоазийского дуба или из отечественных растений — сумах (*Rhus coriaria* L.) и скумпия (*Cortinus coggygia* Scop) сем. сумаховых (*Anacardiaceae*).

По внешним признакам танин представляет собой светло-желтый или буровато-желтый аморфный порошок со слабым своеобразным запахом, вяжущего вкуса. Легко растворим в воде (1 : 1), спирте (1 : 2) и глицерине, мало растворим в безводном эфире, хлороформе и бензине. Водные растворы образуют осадки с алкалоидами, растворами белка и желатина, солями тяжелых металлов.

По химическому строению танин представляет собой гликозид, состоящий из глюкозы и остатков дигалловой кислоты.

Форма выпуска. Выпускают танин в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре, в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Вяжущее действие танина связано с его способностью вызывать осаждение белков с образованием плотных альбуминатов, которые при на-

несении на слизистые оболочки или на раневую поверхность вызывают частичное свертывание белков слизи или раневого экссудата и приводят к образованию пленки, защищающей от раздражения чувствительные нервные окончания подлежащих тканей. При этом происходит местное сужение сосудов, ограничение секреции, уплотнение клеточных мембран, что приводит к уменьшению воспалительной реакции.

В желудке танин соединяется с белковыми веществами и в малых количествах поступает в кишечник, поэтому его действие проявляется только в начальном отделе тонкого кишечника в течение 3—24 часов.

С солями алкалоидов и тяжелых металлов танин образует нерастворимые соединения, а с некоторыми алкалоидами (морфин, кокаин, атропин, никотин, физостигмин) он образует нестойкие соединения, поэтому их необходимо удалить из желудка.

Танин применяют при воспалительных процессах в полости рта, носа, зева, гортани, прямой кишки животного в виде орошений 0,5—2 % водным раствором, для остановки капиллярных кровотечений в виде 5—10 %, а кровотечений из слизистых оболочек в виде 2—5 % раствора.

В качестве вяжущего и противовоспалительного средства танин используют животным при мокнущих, вяло гранулирующих ранах, язвах, экземах, ушибах, пролежнях, ожогах и обморожениях первой и второй степени путем смазывания 5—8 % спиртовым (водным) раствором, 3—5—10 % мазью, путем присыпок с тальком, салициловой и борной кислотами; при экземе, язвах десен, трещинах кожи и слизистых оболочек в форме 1 % раствора с глицерином.

В качестве противовоспалительного средства вместе с антисептическими препаратами применяют при вагинитах (2—5 % водный раствор) и циститах у животных (0,5—5 % раствор).

При отравлении солями тяжелых металлов и алкалоидами танин животным назначают в форме 0,5 % водного раствора путем промывания желудка.

Побочные действия. В больших дозах танин у животных может вызвать потерю аппетита и расстройство пищеварения. Применение танина может вызвать поражение печени и аллергические реакции.

Противопоказания. Танин не рекомендуется применять при обширных ожогах, пролежнях, заболеваниях печени и почек у животных.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,1—0,5 г. Препарат применяют 2—3 раза в день.

ТАНСАЛ**Tansalnm**

Состав и свойства. Состав: танальбина 0,3 г, фенолсалицилата 0,3 г.

Форма выпуска. Тансал выпускают в виде таблеток.

Хранение. Хранят препарат в сухом прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Вяжущее и дезинфицирующее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и подострых энтеритах и колитах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 3—4 раза в день.

ТАРИВИД**Tarivid**

Синоним: Офлоксацин.

Форма выпуска. Тансал выпускают в виде таблеток, содержащих 200 мг офлоксацина.

Хранение. Хранят препарат в обычных условиях, в местах, не доступных для детей. Срок годности 3 года. По истечении срока годности, указанного на упаковке, применять препарат нельзя.

Действие и применение. Антибиотик широкого спектра действия из группы производных оксихинолинкарбоновой кислоты, обладающих бактерицидным свойством, основанным на способности препарата угнетать активность хромосомной и плазмидной бактериальной ДНК-азы и вызывать функциональное прекращение репликации ДНК у бактерий. Благодаря иному механизму действия на возбудителя, чем у других антибиотиков группы аминогликозидов, тетрациклинов и беталактамов, а также сульфонамидов и триметоприма, таривид угнетает возбудителей, устойчивых к этим препаратам.

Таривид достигает высоких концентраций в слюне, мокроте, желчи, коже, тканях, экссудате. Период полувыведения его из организма составляет около 6 часов, свыше 95 % препарата поступает в кровеносное русло из желудочно-кишечного тракта и 90 % выводится в неизменном виде через почки. Нефротоксический эффект отсутствует.

Препарат рекомендуется для лечения животных при инфекциях дыхательных путей, уха, горла, носа, мягких тканей и кожи; инфекциях брюшной полости (включая малый таз), заболеваниях почек и мочевыводящих путей.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции в виде кожной сыпи, при непереносимости возможен шок. В отдельных случаях наблюдаются боль в животе, тошнота, рвота, понос, нарушение сна, повышение уровня билирубина в сыворотке крови.

Не рекомендуется применять таривид одновременно со средствами, снижающими кислотность желудочного сока (антациды), так как эффективность его при этом снижается.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к производным хинолинкарбоновой кислоты; эпилепсия; молодняку животных с незавершенным ростом скелета, беременным и кормящим животным.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* независимо от кормления животного собакам обычно 50—100 мг 1 раз в день. Курс лечения 3—6 дней. При инфекциях, вызванных β -гемолитическим стрептококком, курс лечения не менее 10 дней. Не рекомендуется принимать таривид более чем 4 недели.

ТАРТРАТ АНТИМОНИЙ-КАЛИЯ**Stibio-kalii tartras**

Синонимы: Винносурмянокалиевая соль, Рвотный камень.

Свойства. По внешним признакам тартрат антимо-ний-калия представляет собой белый кристаллический порошок, растворимый в воде (1 : 17 в холодной и 1 : 3 в кипящей).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в закупоренных банках.

Действие и применение. При приеме *внутрь* раздражает слизистую оболочку, рефлекторно усиливает сокращения желудка и вызывает рвоту у собак.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в качестве рвотного собакам (0,02—0,1 г), кошкам (0,05—0,06 г). *Внутрь* вводят в водном растворе, в форме микстур.

ТАУФОН**Taufonium**

Синоним: Таурин.

Форма выпуска. Тауфон выпускают в виде раствора 4 % во флаконах по 5 мл и в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Флаконы с глазными каплями хранят в прохладном месте. Раствор для введения под конъюнктиву применяют в стационарных условиях. Срок годности раствора в ампулах и флаконах 2 года.

Действие и применение. Стимулирует репаративные и регенерационные процессы при заболеваниях дистрофического характера и заболеваниях, сопровождающихся резким нарушением метаболизма глазных тканей. Препарат способствует нормализации функций клеточных мембран, активизации энергетических и обменных процессов, сохранению электролитного состава цитоплазмы за счет накопления ионов калия и кальция, улучшению условий проведения нервного импульса.

Препарат рекомендуется животным в качестве стимулятора репаративных и регенераторных процессов при дистрофических поражениях сетчатой оболочки глаза, при дистрофии роговицы, травматических и лучевых катарактах, а также как средство стимуляции восстановительных процессов при травмах роговицы.

Способ применения и дозы. При катарактах тауфон назначают в виде инсталляций по 2—3 капли 2—4 раза в день ежедневно в течение 3 месяцев. Курсы повторяют с месячным интервалом. При травмах применяют в тех же дозах в течение месяца. Для лечения других дистрофических заболеваний сетчатки, а также при проникающих ранениях роговицы тауфон вводят под конъюнктиву собакам по 0,3 мл 4 % раствора 1 раз в день в течение 10 дней. Курс лечения через 6—8 месяцев повторяют.

ТАХИСТИН**Tachistin**

Синоним: АТ-10.

Форма выпуска. Тахистин выпускают во флаконах по 15 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Влияет на обмен кальция и способствует повышению его содержания в организме животных.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипокальциемических судорогах (паратиреогенные, энтерогенные, нефрогенные и др.), гипокальциемических судорогах (идиопатические, инфекционные, в результате органических поражений мозга).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенное содержание кальция в крови.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 20 капель масляного раствора в 1 мл (1 мг) в течение 2—3 недель, после кормления; при необходимости дозу увеличивают до 100 капель в день; на 7—10-й день переходят на поддерживающую терапию.

ТАРХОЦИЛЛИН ФОРТЕ

Tarchocyllinum forte

Состав и свойства. Пенициллин C₁ — 200000 МЕ; новокаиновая и калиевая соль — 600000 МЕ; стрептомицин — 0,5 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 10 мл. Производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных общих и местных бактериальных инфекций.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Дозы для собак — 1 флакон на 40—50 кг массы тела животного каждые 24 часа или половина дозы каждые 12 часов.

ТЕБРОФЕНОВАЯ МАЗЬ

Unguentum Tebrofeni

Состав и свойства. Действующим началом является теброфен. По внешним признакам теброфен представляет собой белый с серовато-кремовым оттенком кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают 0,5 % мазь по 10 г (для глазной практики); 2 % мазь по 30 г; 5 % мазь по 30 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Противовирусное средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при вирусных заболеваниях глаз и кожи.

Способ применения и дозы. При аденовирусном кератоконъюнктивите закладывают за края век 0,5 % мазь 3—4 раза в день. При поражении кожи лишая смазывают пораженные участки 2—3 % мазью 3—4 раза в день в течение недели.

ТЕЙМУРОВА ПАСТА

Pasta Teimurovi

Состав и свойства. Состав: кислоты борной 7,0 г, натрия тетрабората 7,0 г, кислоты салициловой 1,4 г, цинка окиси 30,0 г, талька 28,0 г, гексаметилентетрамина 3,5 г, формалина 3,5 г, свинца ацетата 0,3 г, глицерина 12,0 г, масла мятного 0,3 г, воды дистиллированной 7,0 г.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве дезинфицирующего, подсушивающего и дезодорирующего средства при опрелостях и некоторых грибковых заболеваниях кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*.

ТЕМЕХИН

Temechinum

Свойства. По внешним признакам темехин представляет собой белый или белый с кремоватым оттенком кристаллический порошок, легко растворимый в воде и спирте.

Форма выпуска. Темехин выпускают в таблетках по 0,001 г (1 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Активное ганглиоблокирующее средство; оказывает также гипотензивное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах периферических сосудов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* (после кормления животного) собакам по 0,001—0,002 г (1—2 мг) 2—3 раза в день. Лечение длительное, 3—6 недель.

ТЕМИНАЛ

Theminalum

Состав и свойства. Состав: теобромин 0,25 г, амидопирин 0,25 г, фенобарбитал 0,02 г.

Форма выпуска. Теминал выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах сосудов сердца и мозга.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТЕМИСАЛ

Themisalum

Синоним: Diuretinum, Theobrominum natricum et natrii salicylas, Hidrosal, Teosal, Thebrosal, Theobrosal, Theosan, Диуретин.

Свойства. По внешним признакам темисал представляет собой белый порошок сладковато-соленого вкуса. Содержит 45 % алкалоида теобромин. Очень легко растворим в воде (1 : 1). На воздухе поглощает углекислоту. Гигроскопичен. Растворы готовят в асептических условиях. Несовместим в растворах с кислотами, углекислыми солями, с солями тяжелых металлов, солями алкалоидов.

Форма выпуска. Выпускают темисал в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках или в полиэтиленовых мешочках, в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Оказывает мочегонное и сосудорасширяющее действие, слабо влияет на центральную нервную систему и сердце. Диурез под влиянием препарата в основном почечного происхождения: расширение сосудов почек, увеличение скорости кровотока в них, увеличение количества функционирующих клубочков, усиление фильтрации в клубочках и уменьшение процессов реабсорбции в канальцах.

Темисал рекомендуется животным как мочегонное средство при отеках сердечного и почечного происхождения, при интоксикациях и других заболеваниях с целью ускорения выведения токсических начал и избыточной жидкости. Его назначают в качестве спазмолитичес-

кого средства при коронарной недостаточности и спазмах сосудов почек

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,1—0,25 г.

ТЕМПАЛГИН

Tempalgin

Форма выпуска. Темпалгин выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает мягким транквилизирующим действием. Болеутоляющее средство. Успокоение боли выражено сильнее, чем при использовании анальгина, и более продолжительно.

Препарат рекомендуется животным при невритах, ревматизме, желчной и почечной коликах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и декомпенсированный порок сердца.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 1—4 раза в день.

ТЕНАВЕР

Tenaverum

Состав и свойства. Таблетки. 1 таблетка содержит никлозамида 0,720 г, левамизола 0,019 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным по 100 штук в банках. Производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения гельминтозов желудочно-кишечного тракта собак.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и задают в следующих дозах: собакам массой до 20 кг — 1 таблетку на 4 кг массы тела животного, от 20 до 30 кг — 1 таблетку на 5 кг массы тела животного, свыше 30 кг — 1 таблетку на 7 кг массы тела животного. Препарат закладывают в полость рта или дают с кормом.

ТЕОБРОМИН

Theobrominum

Синонимы: Theostene, Thesal.

Состав и свойства. Алкалоид, получаемый из шелухи семян какао, а также синтетическим путем. По внешним признакам теобромин представляет собой белый кристаллический порошок горького вкуса. Трудно растворим в воде (1 : 700), мало растворим в горячей воде, легко растворим в разведенных щелочах и кислотах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках по 0,25 г и в комбинированных таблетках, содержащих теобромин со спазмолитиками и снотворными средствами.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Теобромин умеренно стимулирует центральную нервную систему, возбуждает сердечную деятельность, расширяет коронарные сосуды, расслабляет гладкую мускулатуру бронхов, усиливает диурез. В основе диуретического действия теобромина лежит способность уменьшать процесс канальцевой реабсорбции воды, ионов натрия и хлора. Расширение сосудов почек и увеличение числа работающих клубочков и канальцев в почках также способствует диурезу.

Теобромин рекомендуется животным в качестве мочегонного средства при отеках сердечного и почечного происхождения, водянках, интоксикациях с ослаблением работы сердца.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в форме порошков, таблеток, болюсов, кашек по 2—3 раза в день. Дозы: собакам 0,1—0,25 г, кошкам — 0,05—0,1 г.

ТЕОВЕРИН

Theoverinum

Состав и свойства. Состав: теобромина 0,25 г, папаверина гидрохлорида 0,03 г, барбамила 0,075 г.

Форма выпуска. Теоверин выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах сосудов сердца и мозга.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТЕОДИБАВЕРИН

Theodibaverinum

Состав и свойства. Состав: теобромина 0,15 г, дибазола 0,02 г, папаверина гидрохлорида 0,02 г.

Форма выпуска. Теодибаверин выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах сосудов сердца и мозга.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТЕОДИНАЛ

Theodinalum

Состав и свойства. Состав: теобромина 0,25 г, дибазола 0,02 г, фенobarбитала 0,02 г.

Форма выпуска. Теодинал выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах сосудов сердца и мозга.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТЕОФЕДРИН

Theophedrinum

Состав и свойства. Состав: теофиллина 0,05 г, теобромина 0,05 г, кофеина 0,05 г, амидопирина 0,2 г, фенацетина 0,2 г, эфедрина гидрохлорида 0,02 г, фенобарбитала 0,02 г, экстракта красавки 0,004 г, цитизина 0,0001 г.

Форма выпуска. Теофедрин выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как спазмолитическое средство, как лечебное и профилактическое средство при заболеваниях дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1 таблетке 1 раз в день.

ТЕОФИЛЛИН

Theophyllinum

Синонимы: Aqualin, Asmafil, Lanophyllin, optiphyllin, Oralphyllin, Teolix, Theocin, Theofin, Теоцин и др.

Свойства. По внешним признакам теофиллин представляет собой белый кристаллический порошок без запаха. Мало растворим в холодной воде (1 : 180), лучше — в горячей (1 : 85), растворим в кислотах и растворах щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Теофиллин умеренно стимулирует центральную нервную систему, расширяет сосуды сердца, почек и головного мозга, расслабляет мускулатуру бронхов и обладает выраженным мочегонным действием.

Препарат рекомендуется животным в качестве мочегонного средства при застойных явлениях сердечного и почечного происхождения и как сосудорасширяющее при хронической коронарной недостаточности.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, понос; при передозировке эпилептиформные припадки.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* по 2 раза в день в тех же формах, что теобромин. Дозы: собакам 0,1—0,2 г.

ТЕПАФИЛЛИН

Theraphyllinum

Состав и свойства. Состав: платифиллина гидротартата 0,003 г, папаверина гидрохлорида 0,03 г, фенобарбитала 0,03 г, теобромина 0,25 г.

Форма выпуска. Тепафиллин выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Холинолитическое, спазмолитическое и сосудорасширяющее средство.

Препарат рекомендуется животным при спазмах желудочно-кишечного тракта, спазмах сосудов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ТЕРМОПСИСА ТРАВА

Herba Thermopsidis

Синоним: Трава мышатника.

Состав и свойства. Содержит алкалоиды (1—2,5 %), из которых главный термопсин, гликозид, термопсиланцин, дубильные вещества, аскорбиновую кислоту.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаной травы, термопсиса экстракта сухого (Extractum Thermopsidis siccum), в стеклянных банках 10 г, таблетках от кашля (Tabulettae contra tussim), содержащих 0,01 г порошка травы термопсиса и 0,25 г натрия гидрокарбоната.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности травы 2 года; сухого экстракта 3 года; таблеток от кашля 4 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется как отхаркивающее средство для лечения животных при хронических бронхитах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам в виде настоя (0,6—1,0 : 180,0—200,0) 2—4 раза в день

по 1 столовой ложке, сухой экстракт по 0,01—0,05 г, таблетки от кашля по 1 таблетке (на прием) 2—3 раза в день.

ТЕРПИНГИДРАТ

Terpinum hydratum

Свойства. По внешним признакам терпингидрат представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы или белый кристаллический порошок без запаха, слегка горьковатого вкуса. Слабо растворим в воде (1 : 250 в холодной, 1 : 34 в кипящей), растворим в спирте (1 : 10), мало — в хлороформе, скипидаре. При нагревании до 100 °С возгоняется, образуя игольчатые кристаллы. Получают из пиненовой фракции скипидара путем обработки серной кислотой. В сухом теплом месте медленно выветривается, теряя кристаллизационную воду.

Форма выпуска. Выпускают препарат в порошке; в таблетках по 0,25 г и таблетках, содержащих терпингидрат и натрия гидрокарбонат по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка 10 лет; таблеток — 15 лет, таблеток, содержащих натрия гидрокарбонат — 5 лет.

Действие и применение. Принятый *внутри* в малых дозах, хорошо всасывается и, выделяясь через легкие, усиливает секрецию бронхиальных желез, разжижает слизь, повышает активность ресничек мерцательного эпителия трахеи и бронхов, а, выделяясь через почки, усиливает диурез.

Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего средства при бронхитах, бронхопневмонии и как мочегонное.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гастриты, язвенная болезнь желудка.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* в кашках, пилюлях, таблетках и микстурах. Дозы: собакам 0,2—0,5 г; кошкам 0,1 г 2—3 раза в день.

ТЕРРАЛИН ТРН 5225

Terralin TRN 5225

Состав и свойства. Комбинированное дезинфицирующее средство, в состав которого входит: хлорид бензалкония 20 %, феноксипропанол 35 %, поверхностно-активные вещества и наполнители.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 2 л, канистры по 10 л, бочки по 200 л. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—20 °С.

Действие и применение. Терралин обладает бактерицидным (кроме туберкулеза) и вирулицидным действием. По уровню токсичности относится к умеренно опасным веществам. Концентрат препарата раздражает кожу и слизистые оболочки. Сенсибилизирующие свойства не выражены. При вдыхании не опасен.

Препарат рекомендуется для профилактической, заключительной и текущей дезинфекции производственных помещений для содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных клиниках.

Побочные действия. Рабочие растворы при повторных аппликациях вызывают слабую эритему.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата является повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы. В животноводческих хозяйствах для профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции при инфекционных болезнях бактериальной и вирусной этиологии, при которых качество дезинфекции контролируют по выделению бактерий группы кишечной палочки и стафилококков, применяют 2 % теплые (40—50 °С) растворы. Норма расхода растворов 0,3—0,5 л/м² в зависимости от сложности профиля и материала поверхности. Экспозиция 3 часа. При обработке трудно поддающихся дезинфекции поверхностей (сетчатые элементы, неокрашенное дерево, пористые материалы) установленное количество наносят дробно в 2—3 приема с интервалом 15—20 минут. По окончании дезинфекции кормушки, поилки, каналы навозоудаления, а также доступные для животных участки поверхностей обмывают водой для удаления остатков препарата, затем помещения просушивают. Для профилактической и вынужденной дезинфекции элементов помещений и оборудования из нержавеющей и оцинкованной стали, сплавов алюминия, окрашенного металла, пластика, резины, кафельной и метлахской плитки применяют 0,1 % теплые (40—50 °С) растворы методом орошения при норме расхода рабочего раствора 0,5 л/м² и экспозиции 30—60 минут. Для обеззараживания цементного пола используют 2 % растворы при той же норме расхода и экспозиции. Дезинфекцию проводят после тщательной механической очистки и обезжиривания поверхностей. Для дезинфекции оборудования, не подлежащего гидроочистке и предварительному обезжириванию, обработку проводят методом протирания ветошью, смоченной в 1 % растворе препарата (с отжиманием). Элементы оборудования из нержавеющей и оцинкованной стали, сплавов алюминия, оргстекла, резины протирают однократно при расходе рабочего раствора 50 мл/м², экспозиция 15—30 минут, изделия из пластика 2—3кратно, с интервалом 10—15 минут, при общем расходе рабочего раствора препарата 100 мл/м² с последующей экспозицией 15—30 минут. Для профилактической дезинфекции мест содержания животных и инвентаря в питомниках, цирках, вивариях, ветеринарных клиниках, а также их вынужденной дезинфекции при инфекциях бактериальной этиологии применяют 1 %, при болезнях вирусной этиологии 2 % растворы терралина. Обработку поверхностей помещений проводят методом протирания ветошью, увлажненной растворами препарата, однократно, с интервалом 15 минут (при вирусных инфекциях), при общей экспозиции 60 минут или методом орошения при норме расхода рабочего раствора 0,5 л/м² и экспозиции соответственно 1 час и 2 часа. Коврики, подстилки, предметы ухода за животными и посуду дезинфицируют погружением в 1 % (при бактериальных инфекциях) или 2 % (при вирусных инфекциях) растворы терралина на 1 час с последующим ополаскиванием.

Особые указания. К работе с препаратом терралин не допускаются лица моложе 18 лет и имеющие противопоказания для работы с дезсредствами. При обращении с концентратом препарата и его рабочими растворами для защиты кожи рук необходимо использовать резиновые

перчатки, а для защиты глаз — защитные очки. При падании на кожу или слизистые оболочки следует тотчас промыть обильным количеством воды.

ТЕРРИЛИТИН

Terrilytinum

Состав и свойства. Является продуктом жизнедеятельности плесневого гриба *Aspergillus terricola*. Обладает протеолитическим действием. По внешним признакам террилитин представляет собой пористую массу или белый с желтым оттенком порошок. Легко растворим в воде и 0,25 % растворе новокаина. Нерастворим в спирте, pH 1 % водного раствора 4,8—6,5. Легко инактивируется под влиянием кислот и щелочей.

Активность препарата выражается в протеолитических единицах (ПЕ); 1 мг содержит не менее 2 ПЕ.

Форма выпуска. Выпускают в герметически укупоренных флаконах, содержащих по 200 ПЕ в каждом.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 4 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Террилитин (как и химопсин) рекомендуется животным при лечении гнойных ран, ожогов, трофических язв, пролежней, заболеваний верхних дыхательных путей.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны аллергические реакции, связанные с всасыванием продуктов протеолиза, поэтому перед применением препарата вводят антигистаминные средства.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются сердечная недостаточность, эмфизема легких с дыхательной недостаточностью, дистрофия и цирроз печени, вирусный гепатит, панкреатит, поражения почек, геморрагические диатезы. Не следует вводить препарат в очаги воспаления и в кровоточащие полости, а также наносить на изъязвленные поверхности злокачественных опухолей.

Способ применения. При гнойных ранах, ожогах, пролежнях препарат назначают *наружно* в виде раствора, содержащего в 1 мл 40—50 ПЕ террилитина. Содержимое флакона (200 ПЕ) растворяют в 4—5 мл воды для инъекций, изотонического раствора хлорида натрия или 0,25 % раствора новокаина, смачивают салфетку и наносят на рану. При глубоких поражениях с большим количеством некротических тканей препарат применяют в виде присыпки; затем накладывают повязку, смоченную раствором натрия хлорида или 0,25 % раствора новокаина, и сверху — влагонепроницаемую повязку. Аппликацию повторяют каждые 1—2 дня и удаляют некротизированные ткани.

ТЕСТОСТЕРОНА ПРОПИОНАТ

Testosteroni propionas

Синонимы: Agovirin, Androfort, Androlin, Homosteron, Malestron, Oreton F, Perandren, Sterandryl, Synandrone, Testolutin, Testosteronum propionicum, Viormone, Аговирин, Андрофорт, Андромин, Адронат, Гомостерон Вирормон, Малестерон, Синандрон, Тестовирон и др.

Свойства. По внешним признакам тестостерона пропионат представляет собой белый кристаллический порошок; практически не растворим в воде, легко растворим в спирте и растительных маслах.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 1 % и 5 % раствора в масле.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Тестостерон является мужским половым (андрогенным) гормоном. Вырабатывается в половых железах у самцов и необходим для формирования половых органов. Выработка тестостерона начинается в период полового созревания и продолжается до угасания половой функции.

Для применения на практике получают синтетическим путем. Обладает биологическими лечебными свойствами естественного гормона, но медленнее всасывается, более стоек в организме.

Тестостерона пропионат способствует сперматогенезу, стимулирует половое влечение у самцов, нарушает половой цикл и подавляет лактацию у самок. Оказывает выраженное анаболическое действие; способствует накоплению белка; задержке в организме азота, калия, фосфора, увеличению массы мускулатуры, почек; стимулирует рост костей и хрящей.

Препарат рекомендуется самцам при недоразвитии или пониженной функции половой системы. Самкам назначают для подавления лактации. Вводят препарат парентерально (внутримышечно или подкожно). При пероральном введении не эффективен, так как сравнительно быстро разрушается в печени.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны повышенное половое возбуждение, задержка воды и солей в организме, у самок передозировка препарата при дисменореях может привести к прекращению течки.

Противопоказания. Противопоказания к применению препарата у животных те же, что и при применении метилтестостерона.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* или *подкожно* собакам по 0,5—1 мг/кг массы тела животного (1 мл 1 % или 5 % раствора в масле) ежедневно или через 1—2 дня в течение 2 недель.

ТЕСТЭНАТ

Testoenantum

Синонимы: Androtardyl, Delatestryl, Primoniad-Depot, Primotest-Depot, Primoteston-Depot, Proviron-Depot, Testo-Enant, Тестостерона энантат и др.

Состав и свойства. Содержит смесь раствора в масле тестостерона энантата и тестостерона пропионата. По внешним признакам тестэнат представляет собой белую с зеленоватым или желтоватым оттенком массу; практически нерастворим в воде, легко растворим в спирте и жире. Температура плавления 34—39 °С.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл 10 % раствора в масле.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Тестостерона энантат оказывает более медленное и продолжительное действие, чем тестостерона пропионат. Обладает выраженным андрогенным и анаболическим действием.

Тестэнат обладает биологическими свойствами тестостерона. Однако комбинированное применение двух

эфиров (пропионового и энантового) обеспечивает довольно быстрое наступление эффекта и достаточную продолжительность действия. Показания к применению тестэната такие же, как и для других андрогенных и анаболических стероидных препаратов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 0,1—0,2 г (1—2 мл 10 % раствора) 1 раз в 15 дней.

ТЕТАЦИН-КАЛЬЦИЙ

Tetacium-calcii

Синонимы: Calcium disodium, Chelaton, Edatocal, Edathamil calcium disodium, EDTA, Mosatil, Natrii calcii edetas, Sodium calcium edetate, Tetraceminum, Versenate calcium disodium и др.

Состав и свойства. Синтетический препарат из группы комплексонов (хелатов). Содержит кальций, который способен замещаться ионами металлов с образованием малоядовитого водорастворимого соединения.

По внешним признакам тетацин-кальций представляет собой белый кристаллический порошок без запаха и вкуса, легко растворяется в воде. Растворы стерилизуют кипячением в течение 30 минут; 10 % раствор препарата — бесцветная прозрачная жидкость без запаха, с pH 5,0—7,0. Препарат стойкий при длительном хранении в порошкообразном состоянии и в растворах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках по 0,25 и 0,5 г и в форме 10 % раствора для инъекций в ампулах по 10 и 20 мл.

Хранение. Хранят при комнатной температуре, в защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. При оральном введении тетацин-кальций всасывается медленно и в незначительных количествах (до 5 % от введенной дозы). После резорбции из желудочно-кишечного тракта или после парентеральных инъекций препарат равномерно распределяется во всех тканях организма. Препарат малотоксичен и кумулятивными свойствами не обладает. Основная масса всосавшегося тетацин-кальция, не изменяясь, выводится почками в течение 6—12 часов. В организме с тяжелыми металлами и редкоземельными элементами образует стойкие малодиссоциирующие легко растворимые комплексы, которые быстро выводятся через почки.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острых и хронических отравлениях солями тяжелых металлов (свинец, кобальт, цинк, никель, ртуть), а также редкоземельными элементами и солями урана, церия, плутония и др.

Побочные действия. При подкожных или внутримышечных введениях раствора тетацин-кальция у животных иногда возникают воспалительные отеки в местах инъекции. Однако антидотные свойства препарата в таких случаях проявляются в достаточной степени. После внутривенных инъекций иногда кратковременно наблюдаются общая слабость, учащение дыхания. Большинство животных переносят подкожные, внутримышечные или внутривенные инъекции препарата без осложнений.

Противопоказаний к применению тетацин-кальция у животных не установлено.

Способ применения и дозы. Однократная лечебная доза тетацин-кальция — 20—30 мг/кг массы тела животного. Максимально допустимая лечебная доза для всех

видов животных — 60—80 мг/кг массы тела животного. Токсические дозы превышают терапевтические в 10—12 раз, смертельные — в 15—20 раз.

Препарат назначают парентерально (*подкожно, внутримышечно, внутривенно*). Наиболее эффективны для всех видов животных внутривенные инъекции. Подкожно препарат можно вводить всем видам животных.

Учитывая также то, что при отравлениях соединениями тяжелых металлов организм животного теряет значительное количество жидкости (дегидратация тканей) и электролитов, следует наряду с введением специфического антидота инъектировать глюкозо-солевой раствор, содержащий глюкозы 50,0 г, калия хлорида 2,0, натрия хлорида 6,0, магния хлорида (или сульфата) 4,0, кальция хлорида 10,0 г, воды для инъекций до 1 л. Дозы: 50—100 мл 2—3 раза в 1-й день и по 1—2 раза в последующие дни лечения. Свежеприготовленный глюкозо-солевой раствор стерилизуют кипячением 30 минут, смешивают в асептических условиях с раствором антидота и с помощью шприца вводят в брюшную полость.

Дозы тетрацин-кальция для парентеральных инъекций при отравлении животных соединениями тяжелых металлов: собакам 20—30 мг (0,2—0,3 мл 10 % раствора) и 4 мл/кг массы тела животного глюкозо-солевого раствора.

При остром отравлении в 1-й день антидот и глюкозо-солевой раствор вводят 3—4 раза через каждые 6—8 часов, на 2—3-й день — по 2 раза.

При хронических отравлениях в 1-й день антидот парентерально вводят 2 раза, в последующие дни — по 1 разу в день до выздоровления животного.

Наряду с антидотной терапией, особенно при острых отравлениях, следует назначать симптоматическое лечение (средства, возбуждающие дыхание и работу сердца), обеспечивая также полноценное кормление животных.

ТЕТРАВИТ

Tetravitum

Состав и свойства. Препарат является стерильным раствором витаминов А, D₂, Е и F в растительном масле. По внешним признакам тетравит представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость светло-желтого или светло-коричневого цвета, со специфическим запахом растворителя (подсолнечное или косточковое масло).

Форма выпуска. Препарат выпускают по 5, 10 и 20 мл в ампулах или по 100 мл во флаконах из нейтрального стекла. Флаконы укупорены резиновыми пробками и закатаны алюминиевыми колпачками.

Хранение. Хранят тетравит в защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С, по правилам, предусмотренным для лекарственных веществ, отнесенных к списку Б. Препарат не теряет своей активности в условиях правильного хранения. Срок годности 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Тетравит — комбинированный витаминный препарат, в 1 мл которого содержится 50 тыс. ИЕ витамина А (ретинол пальмитат или ацетат), 50 тыс. ИЕ витамина D₂ (эргокальциферол), 20 мг витамина Е (токоферол ацетат) и 5 мг витамина F (литенол), приведенные в физиологически обоснованных соотношениях.

Витамин А ускоряет рост, повышает резистентность организма, защитные функции эпителия, плодовитость животных, способствует регенерации эпителиальной ткани.

При недостатке витамина А у животных наблюдают расстройства зрения, ксерофтальмия, потеря способности к воспроизводству, понижение жизнеспособности новорожденных животных, катаральное воспаление слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта и репродуктивных органов, а также поражение кожи и ее производных.

Витамин D₂ регулирует минеральный обмен в организме, поэтому при его недостатке у животных наблюдается рахит, остеопороз, тетания, задержка роста перед родами и после родов и другие заболевания.

Витамин Е оказывает влияние на окислительные процессы, углеводный и жировой обмены, а также стимулирует размножение. При недостатке витамина Е у животных наблюдаются стерильность, торможение роста, поражение центральной нервной системы (энцефалопатия), перерождение печени и мышечная дистрофия, а также глубокие нарушения обмена жиров и углеводов.

Витамин F снижает содержание холестерина в крови, коагулирующие свойства крови, повышает уровень альбуминов, необходимых для транспорта витамина А; участвует в обмене жиров в организме. При недостатке витамина F в организме животных отмечаются повышение холестерина и бета-глобулинов в крови, снижение уровня альбуминов, а в хронических случаях у животных развиваются дерматиты.

Тетравит рекомендуется животным при гипо- и авитаминозах (А, D, Е, F) для профилактики и лечения ксерофтальмии, рахита, остеопороза, тетании, энцефалопатии, токсической дистрофии печени, дерматитов, плохо заживающих ран и язв, катаральных воспалений слизистых оболочек, а также для повышения жизнеспособности новорожденных животных и плодовитости.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно, подкожно или внутрь*. Для профилактики авитаминозов препарат вводят собакам в дозе 0,5—1 мл внутримышечно или подкожно 1 раз в 2—3 недели, для лечения — 1 раз в 7—10 дней. При внутреннем применении препарат дают в смеси с кормом собакам в дозе 3—4 капли ежедневно в течение 2—3 месяцев.

Одновременно с назначением тетравита необходимо сбалансировать рационы по протеину, энергии, кальцию, фосфору, магнию и микроэлементам.

ТЕТРА-ДЕЛЬТА

Tetra-delta

Состав и свойства. Беловатая маслянистая суспензия. В каждой 10 мл содержится: новобиотин натрия — 100 мг; неомицина сульфат — 150 мг (105 мг неомицина основания); прокаин пенициллин — 100000 МЕ; дигидрострептомицина сульфат — 125 мг; преднизолона ангидрид — 10 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки, содержащие 20х10 одноразовых шприцев. Производится в США.

Действие и применение. Противобактериальное и противовоспалительное средство.

Препарат рекомендуется для лечения у собак инфекций кожи и органов слуха.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Перед употреблением его необходимо тщательно встряхивать.

При лечении инфекций кожи на промытые пораженные участки накладывают и втирают небольшое количество суспензии от одного до трех раз в день. Когда начинается заметное улучшение, число обработок можно сократить до одного раза в день или до одного раза в 2 дня.

При лечении органов слуха ухо должно быть тщательно промыто и высушено. Тетра-дельта может быть использован для очистки этих органов. Следует выдавить содержимое препарата во внешний слуховой канал, при этом ухо загибают вниз и легко массируют у основания для распределения препарата по ушному каналу. Если в ухе имеется значительное количество воспалительных очагов, ухо следует прочистить снова и повторять обработку препаратом до тех пор, пока слуховой канал не станет чистым. Обработку можно проводить один или два раза в день и продолжать в соответствии с клиническим течением.

ТЕТРАМИЗОЛ

Tetramisolum

Синонимы: Галинид, Красверм, Немицид, Нилверм, Риперкол, Цитарин и др.

Свойства. По внешним признакам тетрализол представляет собой белый, кристаллический, химически стабильный, нерастворимый в воде порошок; хорошо растворяется в различных органических растворителях: этаноле, метаноле, хлороформе и уксусной кислоте (40 % раствор препарата в уксусной кислоте носит название галинид). Температура плавления 225—230 °С.

Форма выпуска. Выпускается в форме 20 % гранулята для ветеринарных целей по 50 и 500 г в пластмассовых флаконах и коробке, а также тетрализол для инъекций 10 % для ветеринарных целей по 100 мл во флаконе.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Тетрализол является аналогом нилверма, его нерастворимой формой.

Тетрализол является активным антигельминтным средством, действующим избирательно только против нематод, особенно при аскаридозе. Препарат высокоактивен против молодых и половозрелых форм желудочно-кишечных и легочных нематод домашних животных.

Препарат блокирует энергетический обмен веществ мускулатуры паразитов, что приводит к их быстрому параличу и последующей гибели.

Побочные действия. Тетрализол характеризуется низкой токсичностью для животных. Из побочных явлений у некоторых индивидуально чувствительных к тетрализолу животных отмечают усиление слезоотделения и саливации, одышку, рвоту.

Способ применения и дозы. Тетрализол назначают *внутри* в капсулах, с кормом, с водой. Собакам тетрализол назначают только индивидуально в дозе 0,02 г/кг массы тела животного, молодняку — 0,01 г/кг массы тела животного в виде 1 % раствора (1 мл/кг массы тела животного). При обработке животных

целесообразно в течение 12 часов содержать на голодной диете.

ТЕТРАМИКОИН-ДРАЖЕ

Tetramycinum

Состав. В одном драже содержится 50 мг тетрациклина гидрохлорида.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах, содержащих 250 драже по 50 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Препарат обладает широким антибактериальным спектром действия, влияет на грамположительные и грамотрицательные бактерии и кокки, риккетсии, некоторые простейшие, спирохеты, актиномицеты и на ряд крупных вирусов.

Препарат рекомендуется животным для лечения бактериальной и амебной дизентерии, пневмоний, сальмонеллеза, лептоспироза, сепсиса, инфекционных заболеваний мочеполовых путей, вторичных инфекций при вирусной чуме собак.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* в дозе 20 мг на 1 кг массы тела животного трижды в день.

ТЕТРАМИКОИН-СВЕЧИ

Tetramycinum

Состав. В одной свече тетрамицина содержится тетрациклина гидрохлорид 1,0.

Форма выпуска. Выпускают свечи, в коробке 12 штук.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Широкий антимикробный спектр тетрациклина охватывает грамположительные и грамотрицательные бактерии и кокки, некоторых простейших, спирохеты, актиномицеты, риккетсии и крупные вирусы. Достоинством тетрациклина, по сравнению с другими антибиотиками этого ряда, является большая стойкость в щелочной среде и хорошее проникновение в ткани и жидкости тела.

Препарат рекомендуется животным для лечения воспаления матки, вагинита, травм половых органов, а также при задержке последа с целью профилактики после кесарева сечения. Инфекционные эндометриты лечат или в начале течки, или на 17-й день после ее окончания.

Способ применения и дозы. Препарат вводят *внутриматочно* в дозе 2 г тетрациклина (две свечи). Для профилактики и лечения послеродовых метритов повторно вводят 2—4 свечи. Лечение следует повторить 2—3 раза с 48-часовыми интервалами.

ТЕТРАОЛЕАН

Tetraoleanum

Состав и свойства. Комплексный антибиотический препарат, в состав которого входят тетрациклина гидрохлорид и олеандомицина фосфат в соотношении 2 : 1. По внешним признакам тетраолеан представляет собой желтый аморфный порошок.

Форма выпуска. Выпускают лекарственное средство в стеклянных флаконах по 0,25; 0,5 и 1 г, герметически закрытых алюминиевыми колпачками и резиновыми пробками.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью

(список Б), в защищенном от света месте, при температуре 15—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. В тетраолеане сочетаются антибактериальные свойства олеандомицина и тетрациклина. Тетрациклин обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении большинства грамположительных и в меньшей степени грамотрицательных микроорганизмов, риккетсий, некоторых вирусов и простейших — стрептококков, пневмококков, колибактерий, сальмонелл, синегнойной палочки, протей, актиномицет, спирохет, возбудителя Ку-лихорадки, а также возбудителей лептоспироза, токсоплазмоза и др. Сочетание обоих антибиотиков, образующих тетраолеан, приводит к синергидному действию в отношении чувствительных возбудителей. Терапевтическая концентрация препарата в организме удерживается на протяжении не менее 12 часов. Из организма выводится в основном почками.

Тетраолеан рекомендуется животным с лечебной целью при бронхопневмониях, септицемии, циститах, маститах, раневых инфекциях, пиелонефритах, уретритах, лептоспирозе и других болезнях животных, вызванных чувствительными к этим двум антибиотикам микроорганизмами.

Противопоказания. Тетраолеан противопоказан животным при индивидуальной повышенной чувствительности к препарату, почечной недостаточности, при дистрофии печени.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Перед использованием препарата во флаконы вводят дистиллированную воду по 5 мл (на 0,25 г), по 10 (на 0,5 г) или по 20 мл (на 1 г), чтобы получить 5 % раствор. Тетраолеан вводят внутримышечно 2 раза в сутки в течение 5—7 дней в дозе 10—15 мг/кг массы тела животного.

ТЕТРАСТЕРОН

Tetrasteronum

Состав и свойства. Тетрастерон — комплексный препарат, содержит в 1 мл масляного раствора 0,03 г тестостерона пропионата; по 0,06 г тестостерона фенилпропионата и тестостерона изокапроната и 0,1 г тестостерона капроната (всего в 1 мл 250 мг). Смесь разных эфиров обеспечивает быстрый и довольно продолжительный эффект.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Показания к применению такие же, как и у тестостерона пропионата.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутримышечно*. Во всех случаях собакам назначают по 1 мл 1 раз в месяц.

ТЕТРАФОЛЕВИТ

Tabulettae Tetrafolevitum obductae

Состав и свойства. Комбинированный поливитаминный препарат следующего состава: тиамин хлорида (витамин В₁) 0,002 г или тиамин бромид (0,00258 г), рибофлавин (витамин В₂) 0,002 г, кислоты фолиевой 0,0001 г и никотинамида 0,015 г.

Форма выпуска. Тетрафолевит выпускают в таблетках, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Входящие в состав витамины, превращаясь в организме животных в коферменты и ферменты, участвуют в различных процессах метаболизма, регулируют отдельные стадии углеводного, белкового и липидного обмена; предупреждают появление анемии.

Препарат рекомендуется для профилактики гиповитаминоза у здоровых животных при различных перегрузках, больным животным в процессе лучевой терапии и после нее, при лечении препаратами мышьяка и солями тяжелых металлов, сульфаниламидами и антибиотиками, в период ремиссии при анемии и нарушении лейкопоэза различной этиологии (при интоксикациях, лучевых поражениях, циррозе печени).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам после кормления животного по 1—2 таблетки 2—3 раза в день. Курс лечения (20—30 дней) можно повторить через 1—3 месяца в зависимости от тяжести заболевания.

ТЕТРАХЛОРИД

Tetrachloridum

Свойства. Тетрахлорид — ветеринарная лекарственная форма тетрациклина гидрохлорида. По внешним признакам тетрахлорид представляет собой желтый кристаллический порошок, растворимый в воде. В 1 г тетрахлорида содержится не менее 900 мг тетрациклина гидрохлорида.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 0,25 г (250 тыс. ЕД); 0,5 г (500 тыс. ЕД), герметически закрытых резиновыми пробками с алюминиевыми колпачками.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре не выше 20 °С, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Препарат при парентеральном введении быстро всасывается в кровь и проникает во многие органы, ткани и биологические жидкости. Терапевтическая концентрация антибиотика удерживается в организме в течение 12—14 часов. Из организма выводится в основном почками.

Препарат действует на рост и развитие грамположительных и грамотрицательных микробов, риккетсий, некоторых крупных вирусов, но не активен против протей, синегнойной палочки, большинства грибов и мелких вирусов.

Тетрахлорид рекомендуется животным для лечения пневмонии, бронхопневмонии, пастереллеза, лептоспироза, сальмонеллеза, колибактериоза, гастроэнтероколита, мастита, метрита, раневых инфекций, инфекций мочевых путей и других болезней.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, растворяя его перед употреблением в стерильной дистиллированной воде, физрастворе или 1—2 % растворе новокаина из расчета на 0,25 г препарата 10 мл растворителя. Антибиотик в растворе не стабилен, и приготовленный раствор хранению не подлежит. Курс лечения животных составляет в среднем 5—7 дней. Вводят внутримышечно с 12-часовым интервалом в дозах: собакам и кошкам по 10—30 мг/кг массы тела животного.

Во второй половине беременности животным дозы антибиотиков уменьшают вдвое.

ТЕТРАЦИКЛИН

Tetracyclinum

Синонимы: Achromycin, Cyclomycine, Deschloraureomycin, Hostacyclin, Panmycin, Polycycline, Steclin, Tetrabon, Tetracyn, Ахромицин, Десхлорауреомицин, Десхлорбиомицин, Панмицин, Полициклин, Тетрабон, Тетрацин, Цикломицин и др.

Состав и свойства. Получают его биосинтетическим путем в результате направленной ферментации или химическим способом — дихлорированием молекулы тетрациклина.

Антибиотик выпускают в виде основания и хлористо-водородной соли.

По внешним признакам тетрациклина основание представляет собой светло-желтый кристаллический порошок без запаха, горького вкуса, плохо растворимый в воде и спирте. Устойчив в слабокислой среде, инактивируется в растворах крепких кислот и щелочей. Образует соли с неорганическими и органическими кислотами и щелочноземельными металлами. Сухой порошок тетрациклина сохраняет активность более двух лет.

Активность тетрациклина основания составляет 975 ЕД/мг; теоретически 1 мг препарата соответствует 1 ЕД.

Таблетки тетрациклина зеленовато-желтого цвета, круглой формы, с плоской или двояковыпуклой поверхностью.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка; таблеток и капсул по 0,05; 0,1 и 0,25 г (50; 100 и 250 тыс. ЕД).

Для предупреждения развития возможных побочных явлений (кандидамикоза при длительном применении) выпускают специальные препараты в форме драже, содержащие по 100 тыс. ЕД тетрациклина и нистатина.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. В основе антибактериального действия тетрациклина лежит подавление белкового синтеза. Тетрациклин обладает широким спектром антимикробного действия. Он эффективен против грамположительных и грамотрицательных микробов, риккетсий и крупных вирусов. Выраженное антимикробное действие он оказывает на возбудителей, устойчивых к пенициллину и стрептомицину. Для усиления антимикробного действия тетрациклин применяют совместно со стрептомицином.

Применяют животным при бронхопневмонии, инфекциях мочеполовых путей, дизентерии, гастроэнтеритах, пастереллезе, сальмонеллезе, колибактериозе и других заболеваниях животных, возбудители которых чувствительны к тетрациклину.

Тетрациклина основание после дачи внутрь довольно быстро всасывается и в течение 30—40 минут проникает в кровь, органы и ткани животных. При введении в терапевтической дозе максимальная концентрация его в крови и других тканях достигается через 2—3 часа в зависимости от возраста животного.

Антибиотик сохраняется в организме больных животных довольно длительное время (до 24—28 часов).

Исходя из этого с лечебной целью его достаточно задавать один раз в сутки. Следует также учитывать, что введение внутрь в терапевтической дозе дважды в сутки не создает в организме животных высокие концентрации, какие достигаются при назначении один раз в сутки. Из организма животных он выделяется через почки, желудочно-кишечный тракт и с желчью.

Противопоказания. Применение препарата животным противопоказано при повышенной индивидуальной чувствительности животных к тетрациклину.

Способ применения и дозы. Назначают тетрациклина основание с лечебной целью *внутрь* собакам и кошкам из расчета 20—25 мг/кг массы тела животного 2 раза в сутки 3—5 дней.

ТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД

Tetracyclini hydrochloridum

Синоним: Ambramycin, Polfamycine, Ауреомицин.

Свойства. По внешним признакам тетрациклина гидрохлорид представляет собой кристаллический порошок желтого цвета, горького вкуса; растворим в воде до 1 %, плохо растворим в хлороформе и ацетоне. В 1 мг чистого препарата содержится 930 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают его во флаконах, содержащих 100 мг (100 тыс. ЕД); в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,1 и 0,25 г; в виде мази, содержащей 10000 ЕД в 1 г (1 %), и мази, содержащей 30000 ЕД в 1 г (3 %); в виде таблеток тетрациклина гидрохлорида с нистатином по 100000 ЕД, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности порошка во флаконах 2 года; таблеток 3 года, с нистатином 2 года, мази 1 % — 3 года, 3 % — 1 год.

Действие и применение. Обладает широким спектром антимикробного действия. Высокоактивен в отношении грамположительных и грамотрицательных микробов, риккетсий, возбудителей орнитоза и простейших. Хорошо всасывается. Быстро проникает во многие органы и биологические жидкости. Выделяется из организма почками, не обладает кумулятивным свойством.

Антимикробный спектр тетрациклина гидрохлорида аналогичен спектру тетрациклина основания. Его назначают при бактериальных инфекциях, бронхопневмониях, респираторной болезни, стрептококкозе и т. д.

Вводят внутримышечно и внутрь. Тетрациклина гидрохлорид растворяется лучше, чем основание. Поэтому он скорее всасывается, раньше обнаруживается и быстрее накапливается в крови и органах животных. Наибольшие концентрации антибиотика создаются в желудочно-кишечном тракте, печени, почках, где их содержание в 4—6 раз превосходит уровень препарата в крови. После однократного внутримышечного введения он обнаруживается в течение 40—48 часов. Однако наибольшее количество его выводится из организма примерно в те же сроки, что и тетрациклина основание.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, понижение аппетита, расстройство функции кишечника, при длительном применении кандидоз (поражение кожи и слизистых оболочек полости рта и желудочно-кишечного тракта).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и почек, беременность, повышенная индивидуальная чувствительность к препаратам тетрациклина.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в таблетках вместе с кормом. Доза для собак 0,2—0,25 г 3—4 раза в день. Назначать препарат в дозе менее 0,8 г/сут не следует, так как, помимо недостаточного терапевтического эффекта, возможно развитие устойчивых форм микроорганизмов. Курс лечения 3—5 дней. После исчезновения симптомов заболевания продолжают давать препарат в течение 1—3 дней.

Местно при заболеваниях кожи препарат применяют в виде мази. Мазь наносят на очаги поражения 1—2 раза в сутки или используют в виде повязки, сменяемой через 12—24 часа. Продолжительность лечения от нескольких дней до 2—3 недель.

Внутримышечно тетрациклина гидрохлорид вводят на 0,25—0,5 % растворе новокаина или на физрастворе собакам и кошкам в дозе 4,5—11 мг/кг массы тела животного 2 раза в сутки 5—7 дней подряд.

ТЕТРИДИН

Tetridinum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой белый кристаллический порошок, растворимый в воде.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,1 и 0,2 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Тетридин обладает успокаивающим и снотворным действием.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам по 0,2—0,3 г.

ТИАМИН

Thiaminum

Синонимы: Aneurin, Anevryl, Benerva, Beneurin, Berin, Betabion, Betamine, Betaneurin, Betavitin, Betaxin, Bethiamin, Bevimin, Bevitall, Bevitine, Crystovibex, Oryzanin, Thiamin, Vitaminum B₁, Vitaplex, Аневрил, Аневрин, Беветин, Бевеврин, Берин, Бетабион, Бетавитан, Бетамин, Бетиамин, Витамин В₁, Витаплекс, Криставибекс, Оризанин и др.

Свойства. Витамин В₁ содержится в разнообразных пищевых продуктах, преимущественно растительного происхождения: в зернах злаков, дрожжах, картофеле, шпинате, моркови, рисовых отрубях, молоке, яйцах, хлебе из муки простого помола. При тонком помоле богатые витамином В₁ части зерна удаляются с отрубями, поэтому в высших сортах муки и хлеба содержание его резко занижено.

Для ветеринарных целей применяют синтетические препараты (тиамина бромид и тиамина хлорид), соответствующие природному витамину В₁.

ТИАМИНА БРОМИД (ХЛОРИД)

Thiaini bromidum (chloridum)

Синонимы: Thiaini chloridum, Аневрин, Витамин В₁, Тиамина хлорид.

Свойства. Тиамина бромид — это белый или слегка желтоватый порошок. Тиамина хлорид — это белый кристаллический порошок. Эти препараты имеют слабый специфический запах (дрожжей), хорошо растворимы в воде; устойчивы в кислых растворах и легко разрушаются в щелочных и нейтральных средах. Тиамина бромид и хлорид входят в состав различных препаратов, в том числе и поливитаминных.

Форма выпуска. Выпускают тиамина бромид в виде порошка, таблеток или драже по 0,00258 г; таблеток по 0,00645 и 0,0129 г; 3 % или 6 % растворов в ампулах по 1 мл; тиамина хлорид выпускают в порошке, таблетках или драже по 0,002 г; таблетках по 0,005 и 0,01 г; 2,5 % и 5 % растворах в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в герметически укупоренной таре, предохраняющей от действия света. Срок годности порошка и ампул 3 года, таблеток 4 года.

Действие и применение. Витамин В₁ играет большую роль в жизнедеятельности организма. Он оказывает влияние на белковый, углеводный и жировой обмены. Витамин В₁ принимает участие в обмене веществ, так как входит в состав простетической группы фермента карбоксилазы, катализирующей дегидрирование пировиноградной кислоты, улучшает использование глюкозы, азотистых веществ, нуклеотидов, АТФ, стимулирует процессы переаминирования, карбоксилирования и декарбоксилирования, обмена магния, йода. При фосфорилировании витамин В₁ превращается в кокарбоксилазу, усиливает и продлевает действие адреналина, участвует в утилизации гормонов (кортикостероидов и эстрогенов). Нормализует деятельность центральной и периферической нервной системы (препятствует развитию полиневритов), ретикулоэндотелиальной системы, улучшает пищеварение, стимулирует рост и развитие.

При недостатке витамина В₁ в организме животных развиваются В₁-авитаминозы и В₁-гиповитаминозы, что ведет к накоплению пировиноградной и молочной кислот, прекращению синтеза ацетилхолина, неполному окислению глюкозы. При этом нарушается функция центральной и периферической нервной и сердечно-сосудистой систем. Витамин В₁ оказывает положительное влияние на секреторно-двигательную функцию желудочно-кишечного тракта и некоторых эндокринных желез.

Тиамин предупреждает и излечивает тяжелую форму авитаминоза и полиневриты у животных.

Назначают для лечения и профилактики у животных гипо- и авитаминоза В₁ при болезнях центральной и периферической нервной системы, полиневритах различного происхождения, для повышения секреции и переваривающей активности желудочного сока, при атонии желудка и кишечника, заболеваниях печени, спазмах периферических сосудов, дерматозах неврогенного происхождения, при лечении антибиотиками (тетрациклин, левомицин, неомицина сульфат), при различных инфекционных заболеваниях, для улучшения роста и развития животных.

Из организма животных тиамин обычно выделяется с мочой.

Побочные действия. Обычно он хорошо переносится животными. Однако подкожные инъекции иногда могут вызывать различные аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают витамин В₁ *внутрь* и парентерально (*подкожно* или *внутримышечно*): собакам по 0,5—1 мл (10—20 мг) 3 % или 6 % раствора 1 раз в день. Курс лечения 15—30 инъекций; *внутрь* с профилактической целью собакам по 0,00258—0,00645 г в день. С лечебной целью собакам 0,00645—0,0129 г 1—3 раза в день; кошкам 0,05—0,5 мг 2—3 раза в день.

Вместо препаратов витаминов В₁ можно применять корма, богатые им, особенно зелень, отруби злаковых, дрожжи, травяную муку, проросшее зерно, жмых подсолнечника, молоко, творог, обрат, мясную и рыбную муку и т. п.

ТИГУВОН 10

Tiguvon 10

Состав и свойства. 1 пипетка с 0,3 мл раствора содержит 30 мг 0,0'-диметил-0,0'-(3-метил-4-метилтиофенил)-тиофосфата (фентиона). Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки с 4 герметично запаянными тубиками-пипетками по 0,3 мл. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—20 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Фентион, входящий в состав препарата, обладает инсектицидным действием, активен в отношении блох, вшей и власоедов, паразитирующих на кошках.

Препарат рекомендуется для обработки против блох, вшей, власоедов кошек с 1-го года жизни и массой тела не менее 2 кг.

Побочные действия. У чувствительных кошек запах препарата может вызвать слюнотечение, беспокойство или попытку убежать сразу после применения тигувона. Эти явления быстро проходят, они безопасны и не требуют лечения.

Противопоказания. Нельзя обрабатывать кошек в возрасте до 1 года и массой тела менее 2 кг. Нельзя обрабатывать тигувноном 10 беременных кошек примерно за неделю до ожидаемой даты окота, а также кормящих самок.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Снять предохранительный колпачок с тубика, надеть его обратной стороной и, повернув (прокалывают носик пипетки), снова снять. Двумя пальцами у кошки раздвинуть шерсть между лопатками так, чтобы была видна кожа. Затем, нажимая несколько раз на пипетку, нанести препарат прямо на кожу.

Начало действия — примерно через 4 часа после применения. Скорость резорбции около 96 % через 8 часов. Однократное применение тигувона 10 обеспечивает действие примерно в течение 4 недель. При повторном и сильном заражении блохами рекомендуются повторные обработки с интервалом 4 недели.

При отсутствии других предписаний кошки с 1-го года жизни и массой тела 2 кг получают 1 пипетку тигувона 10.

Рекомендуемые дозы для кошек: 7,5 — 15 мг действующего вещества на 1 кг массы тела животного. Оптимальная доза 10 мг действующего вещества на 1 кг массы тела животного.

В целях предотвращения выплода блох и повторной инвазии подстилки, попоны и другие предметы в нежилых помещениях, где содержат животных, обрабатывают одним из инсектицидных препаратов (аэрозоль больфоплюс) и через 1—2 часа очищают пылесосом.

Особые указания. За 4 недели до и в течение 4 недель после применения препарата не следует применять другие ингибиторы холинэстеразы, производные фенотиазина (нейролептики) или мышечные релаксанты (сукцинилдихолин). В течение 3 дней после применения избегать тесного контакта с кошкой, особенно не гладить ее в месте нанесения препарата. При случайной передозировке наряду с симптоматическим лечением следует применить атропин в сочетании с токсогонином или пралидоксимиодидом (2-РАМ) в качестве антидота.

При случайном попадании препарата на кожу и слизистые оболочки его необходимо смыть водой. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом.

ТИГУВОН 20

Tiguvon 20

Состав и свойства. 1 пипетка с 0,4 мл раствора содержит 80 мг 0,0'-диметил-0,0'-(3-метил-4-метилтиофенил)-тиофосфата (фентиона). Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки с 4 герметично запаянными тубиками-пипетками по 0,4 мл. Производится в Германии.

Действие и применение. Фентион, входящий в состав препарата, обладает инсектицидным действием, активен в отношении блох, вшей и власоедов, паразитирующих на собаках.

Препарат рекомендуется для обработки против блох, вшей и власоедов собак массой тела от 3 до 10 кг.

Побочные действия. У чувствительных собак запах препарата может вызвать слюнотечение, беспокойство. Эти явления быстро проходят, они безопасны и не требуют лечения.

Противопоказания. Нельзя обрабатывать собак массой тела менее 3 кг. Нельзя обрабатывать тигувноном 20 беременных собак примерно за неделю до ожидаемой даты родов, а также кормящих самок.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Снять предохранительный колпачок с тубика, надеть его обратной стороной и, повернув (прокалывают носик пипетки), снова снять. Двумя пальцами у собаки раздвинуть шерсть между лопатками так, чтобы была видна кожа. Затем, нажимая несколько раз на пипетку, нанести препарат прямо на кожу.

Начало действия — примерно через 4 часа после применения. Скорость резорбции около 96 % через 8 часов. Однократное нанесение тигувона 20 обеспечивает действие препарата примерно в течение 3—4 недель.

При повторном и сильном заражении блохами рекомендуют повторные обработки тигувноном 20 с интервалом 3—4 недели.

Дозы. При отсутствии других предписаний собаки массой тела 3—10 кг, например таксы, карликовые пудели, карликовые пинчеры и терьеры, получают 1 пипетку

препарата. Собак массой тела свыше 10 кг лечат тигувоном 20G.

Рекомендуемые дозы для собак: 7,5—25 мг действующего вещества на 1 кг массы тела животного. Оптимальная доза 15 мг действующего вещества на 1 кг массы тела животного.

В целях предотвращения выплода блох и повторной инвазии подстилки, попоны и другие предметы в нежилых помещениях, где содержат животных, обрабатывают одним из инсектицидных препаратов (аэрозоль больфо плюс) и через 1—2 часа очищают пылесосом.

Особые указания. За 10 дней до и в течение 10 дней после применения тигувона 20 нельзя применять другие ингибиторы холинэстеразы, производные фенотиазина (нейролептики) или мышечные релаксанты (сукцинилдиохлин). В течение 3 дней после применения избегать тесного контакта с животным, особенно не гладить его в месте нанесения препарата. При случайной передозировке наряду с симптоматическим лечением следует применить атропин в сочетании с токсогонином или пралидоксимиодидом (2-PAM) в качестве антидота.

При случайном попадании препарата на кожу и слизистые оболочки его необходимо смыть водой. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом.

ТИГУВОН 20G

Tiguvon 20G

Состав и свойства. 1 пипетка с 1 мл раствора содержит 200 мг 0,0'-диметил-0,0'-(3-метил-4-метилтиофенил)-тиофосфата (фентиона). Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость со специфическим запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в коробки с 4 герметично запаиваемыми тубиками-пипетками по 1 мл. Производится в Германии.

Действие и применение. Фентион, входящий в состав препарата, обладает инсектицидным действием, активен в отношении блох, вшей и власоедов, паразитирующих на собаках.

Препарат рекомендуется для обработки против блох, вшей и власоедов собак массой тела более 10 кг.

Побочные действия. У чувствительных собак запах препарата может вызвать слюнотечение, беспокойство. Эти явления быстро проходят, они безопасны и не требуют лечения.

Противопоказания. Нельзя обрабатывать собак массой тела менее 10 кг. Нельзя обрабатывать тигувоном 20G беременных собак примерно за неделю до ожидаемой даты родов, а также кормящих самок.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Снять предохранительный колпачок с тубика, надеть его обратной стороной и, повернув (прокалывают носик пипетки), снова снять. Двумя пальцами у собаки раздвинуть шерсть между лопатками так, чтобы была видна кожа. Затем, нажимая несколько раз на пипетку, нанести препарат прямо на кожу.

Начало действия — примерно через 4 часа после применения. Скорость резорбции около 96 % через 8 часов. Однократное нанесение тигувона 20G обеспечивает действие препарата примерно в течение 3—4 недель.

При повторном и сильном заражении блохами реко-

мендуют повторные обработки тигувоном 20G с интервалом 3—4 недели.

Дозы. При отсутствии иных предписаний лечение проводят по следующей схеме: собаки массой 10—25 кг (средние) — 1 пипетка, собаки массой 26—50 кг (крупные) — 2 пипетки, собаки массой свыше 50 кг (очень крупные) — 3 пипетки.

Собак массой тела 3—10 кг обрабатывают тигувоном 20.

Особые указания. За 10 дней до и в течение 10 дней после применения тигувона 20G нельзя применять другие ингибиторы холинэстеразы, производные фенотиазина (нейролептики) или мышечные релаксанты (сукцинилпиохлин). В течение 3 дней после применения избегать тесного контакта с животным, особенно не гладить его в месте нанесения препарата. При случайной передозировке наряду с симптоматическим лечением следует применить атропин в сочетании с токсогонином или пралидоксимиодидом (2-PAM) в качестве антидота.

При случайном попадании препарата на кожу и слизистые оболочки его необходимо смыть водой. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом.

ТИЗЕРЦИН

Tisercin

Синонимы: Methotrimprazine, Nozinan.

Форма выпуска. Тизерцин выпускают в драже по 0,025 г, ампулах по 1 мл 2,5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности ампулы 2 года, драже 5 лет.

Действие и применение. Активное нейролептическое средство с разносторонней фармакологической активностью; оказывает быстрое седативное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при психомоторном возбуждении; реактивной депрессии и невротических реакциях с двигательным беспокойством, бессоннице.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны экстрапирамидные нарушения, судистая гипотония, склонность к запорам, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и кроветворной системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,4 г в сутки; *внутримышечно* по 2—4 мл 2,5 % раствора; при необходимости дозу увеличивают до 0,5—0,75 г.

ТИЛАН 200 ТИЛАН 50

Tylanum 200 Tylanum 50

Состав и свойства. Раствор для инъекций на 50 % пропиленгликоле. В 1 мл содержится 50 или 200 мг тилозина.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения инфекций дыхательных путей, мочеполовой системы у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, однократно. Для собак и кошек доза составляет 2—10 мг/кг массы тела животного.

ТИЛАН

Tylanum

Форма выпуска. Препарат выпускается в виде таблеток. Производится в США.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения инфекций дыхательных путей, отита, метрита, цистита, тонзиллита, послеоперационных и вторичных бактериальных инфекций у мелких животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Ежедневная доза составляет 20—45 мг/кг массы тела животного и делится на 3—4 приема.

ТИЛО-КЕЛЬ 20

Tylo-kel 20

Состав и свойства. Раствор. В 1 мл содержится тилозин тартрат 200 мг.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл. Производится в Польше.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения у животных бактериальных инфекционных заболеваний, особенно микоплазмозов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Доза для собак и кошек составляет 5 мг/кг массы тела животного.

ТИЛЬБИАН 20 %

Tylbian 20 %

Состав и свойства. Стерильный раствор для инъекций, содержащий в 100 мл 20 г тилозина основания (1 мл препарата содержит тилозина основания 200 мг). По внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускают тильбиан 20 % расфасованным в стеклянные флаконы по 50, 100 и 250 мл. Производится в Польше.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 8—15 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат обладает повышенной бактерицидной и бактериостатической активностью, выражающейся в задержке синтеза белка в бактериальной клетке. Тилозин как макролидный антибиотик проявляет действие против грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий и спирохет. Эффективно действует на многие патогенные микоплазмы. Максимальный уровень тилозина в сыворотке крови после применения препарата проявляется через 2 часа.

Тильбиан 20 % рекомендуется для лечения у животных инфекционных заболеваний, вызванных бактериями, чувствительными к тилозину; для лечения воспаления мочевых путей, вторичных осложнений при вирусных заболеваниях, воспалении матки.

Побочные действия. При внутримышечной инъекции вероятны местные реакции, сопровождающиеся некрозом, геморрагиями, опухолью, проявляющейся на 6-й день после инъекции.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата является аллергия к макролидным антибиотикам. Препарат нельзя применять совместно с другими антибиотиками в течение первой недели жизни животных. Нельзя применять для лечения кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в течение 3—5 дней в следующих дозировках: собакам по 0,1—0,5 мл на 10 кг массы тела животного.

ТИМАЛИН

Thymalinum

Синоним: Тимарин.

Состав и свойства. Препарат полипептидной природы, получаемый путем экстракции из вилочковой железы (тимуса) крупного рогатого скота. По внешним признакам тималин представляет собой аморфный порошок белого с желтоватым оттенком цвета; плохо растворим в воде, практически нерастворим в спирте.

Форма выпуска. Выпускают тималин в виде стерильного лиофилизированного порошка во флаконах по 10 мг.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Восстанавливает иммунологическую реактивность (регулирует количество и соотношение Т- и В-лимфоцитов и их субпопуляций, стимулирует реакции клеточного иммунитета, усиливает фагоцитоз), стимулирует процессы регенерации и кроветворения в случае их угнетения, а также улучшает процессы клеточного метаболизма.

Препарат рекомендуется для лечения животных в качестве иммуномодулятора и биостимулятора при состояниях и заболеваниях, сопровождающихся понижением иммунитета, в том числе при острых и хронических гнойно-воспалительных заболеваниях костей и мягких тканей, острых и хронических вирусных и бактериальных инфекциях, нарушении регенераторных процессов (переломы костей, ожоговая болезнь и отморожения, трофические язвы, лучевые некрозы тканей, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки), ревматоидном артрите; состояниях, связанных с гипофункцией вилочковой железы, с угнетением иммунитета и кроветворения и при других состояниях.

Используют также с целью профилактики у животных инфекционных и других осложнений, в посттравматическом и послеоперационном периодах, в процессе проведения лучевой или химиотерапии, при назначении больших доз антибиотиков.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Содержимое флакона перед инъекцией растворяют в 1—2 мл изотонического раствора хлорида натрия. Вводят внутримышечно ежедневно в следующих дозах: собакам по 1—5 мг в течение 3—10 дней. При необходимости проводят повторный курс лечения (через 1—6 месяцев). С профилактической целью препарат применяют внутримышечно ежедневно собакам по 5—7 мг в течение 3—5 дней.

ТИМОЛ

Thymolum

Состав и свойства. Препарат содержится в тимьяновом масле (Oleum Thymi), получаемом из травы тимьяна обыкновенного (Thymus vulgaris, сем. губоцветных — Labiateae). Его получают также синтетическим путем.

По внешним признакам тимол представляет собой крупные бесцветные кристаллы или кристаллический порошок с характерным запахом ипряно-жгучим вкусом.

сом. Очень мало растворим в воде, легко растворим в спирте, эфире, жирных маслах.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Тимол оказывает активное антигельминтное и одновременно антимикробное действие. Эффективен в отношении анкилостом и стронгилят, своим влиянием на нервную систему паразитов вызывает их угнетение и паралич.

Препарат токсичен для животных: иногда раздражает слизистые оболочки, усиливает секрецию и моторику желудочно-кишечного тракта, в больших дозах может вызвать понос и рвоту. После всасывания возбуждает и усиливает дыхание и работу сердца, затем угнетает центральную нервную систему, и возникает нефрит.

В качестве антигельминтного средства тимол иногда применяют при анкилостомозе собак.

Способ применения и дозы. Назначают его *внутрь* натощак, после чего через час дают слабительное (лучше солевое). Дозы *внутрь*: собакам 0,5—1,0 г.

В силу того, что тимол обладает антимикробным действием, его иногда назначают *наружно* для обработки ран в разведении 1 : 1000.

ТИНИДАЗОЛ

Tinidazolium

Синоним: Ametin, Fasigyn, Glongyn, Pletil, Tiniba, Tinidex, Tinogin, Torex, Tricanix, Tricolam, Triconidazol, Trinigyn, Фасигин и др.

Форма выпуска. Тинидазол выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат подавляет развитие *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica* и лямблий. При приеме *внутрь* быстро всасывается и из-за высокой липофильности легко проникает в трихомонады. Препарат накапливается в крови и медленно выводится из организма почками за счет обратного всасывания в почечных канальцах.

Препарат рекомендуется для лечения животных при остром и хроническом трихомонозе.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны умеренная лейкопения, нарушение координации движений, в единичных случаях аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение кроветворения, заболевания центральной нервной системы в активной фазе, беременность; препарат назначают с осторожностью в период лактации.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* однократно собакам по 2,0 г (4 таблетки по 0,5 г) во время или после кормления.

ТИОДИН

Tiodinum

Состав и свойства. Смесь 0,1 г йодида натрия и 0,12 г тиамина гидробромида (витамин В₁), растворенных в 10 мл дистиллированной воды.

Форма выпуска. Тиодин выпускают в ампулах по 10 мл для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре, в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Свойства тиодина обусловлены входящими в него ингредиентами. Тиамин (витамин В₁) способствует нормальному течению углеводного обмена и тем самым препятствует накоплению в тканях молочной и пировиноградной кислот и развитию невритов и других поражений нервной системы. Йодид натрия способствует стабилизации витамина В₁ в организме.

Препарат рекомендуется для лечения животных при радикулите; воспалительных заболеваниях центральной нервной системы.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны общая слабость, крапивница, слюно- и слезотечение, сыпь на коже. В этом случае следует уменьшить дозу или отменить препарат.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергические состояния, повышенная чувствительность к препаратам йода, нефриты, нефрозы, фурункулез, хроническая пиодермия, геморрагические диатезы, крапивница, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают тиодин *внутримышечно* медленно собакам по 5—10 мл в день в течение 6—20 дней. Тиодин используют как самостоятельно, так и в комплексе с физиотерапевтическими методами лечения.

ТИОПЕНТАЛ-НАТРИЙ

Thiopentalum-natrium

Синонимы: Farmotal, Intraval, Leopental, Penthiobarbital, Pentothal sodium, Pharmotal, Tiopan, Thiopental sodium, Пентабарбитал, Пентотал-натрий и др.

Свойства. По внешним признакам тиопентал-натрий представляет собой сухую, пористую массу желтоватого или зеленовато-желтого цвета, со своеобразным запахом. Легко растворим в воде. Гигроскопичен. Водные растворы щелочной реакции (рН 10,5) нестойкие. Растворы готовят непосредственно перед употреблением в асептических условиях, не стерилизуют.

Форма выпуска. Выпускают тиопентал-натрий в порошке в герметически закрытых флаконах, содержащих 0,5 или 1 г тиопентал-натрия и 0,03 или 0,06 г безводного карбоната натрия.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в стандартной упаковке, в прохладном, сухом, защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Оказывает быстрое снотворное и наркотическое действие. По силе наркотического действия превосходит гексенал; вызывает более сильное расслабление скелетной мускулатуры. В большей мере, чем гексенал, оказывает угнетающее действие на дыхательную и сердечно-сосудистую систему.

При выходе из наркоза у животных наблюдаются симптомы двигательного возбуждения. Наркотическое действие тиопентала можно усилить эфиром, анальгетиками, магнезией сульфатом.

Тиопентал-натрий депонируется преимущественно в жировой подкожной клетчатке. Выделяется с мочой в неизменном виде.

Время наркотического действия препарата зависит от скорости его поглощения жировой тканью. В связи с этим уровень тиопентал-натрия в крови быстро падает ниже предела, необходимого для поддержания наркоза.

Тиопентал-натрий в наркотических дозах вызывает умеренное торможение желчеобразовательной функции печени, в том числе синтез, и выделение желчных кислот. Торможение желчеобразования под влиянием тиопентал-натрия происходит преимущественно за счет снижения интенсивности синтеза первичных желчных кислот из холестерина. Замечено, что при тиопенталовом наркозе выделение холестерина тормозится, а билирубина усиливается.

Тиопентал применяют животным в качестве наркотического средства для кратковременных операций. Для наркоза вводят его собакам подкожно или внутримышечно. Тиопентал-натрий быстро разрушается и выводится из организма. Наркоз после однократной дозы продолжается 20—25 минут.

Для получения глубокого наркоза тиопентал рекомендуют вводить внутривенно в виде 5 % или 10 % раствора в достаточных дозах.

Противопоказания. Препарат противопоказан животным при болезнях печени, почек, истощении, лихорадочных состояниях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (медленно!) собакам (на 1 кг веса животного) 25—35 мг; *подкожно и внутривентрально* 25—40 мг; *внутримышечно* 30—50 мг.

Препарат нельзя смешивать с дитилином, пентамином, аминазином, дипразином (выпадает осадок).

Антагонистом тиопентал-натрия является бемеград.

ТИОПРОПЕРАЗИН

Thiopropazinium

Синонимы: Cephalin, Majeptil, Thioperazine, Vontil, Мажептил, Кефалин, Вонтил и др.

Состав и свойства. По химическому строению тиопроперазин близок к трифтазину, однако отличается наличием в положении второго фенотиазинового ядра диметилсульфамидной группы вместо атома хлора.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток по 1 и 10 мг, а также 1 % раствора в ампулах по 1 мл (10 мг).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Тиопроперазин обладает слабым седативным эффектом, в какой-то степени потенцирует действие снотворных и анальгетиков, оказывает незначительное адренолитическое влияние, но обладает сильной каталептической активностью и противорвотным действием.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны экстрапирамидальные нарушения.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические поражения центральной нервной системы, заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Дозы *внутрь* после кормления животного собакам 0,1—0,15 мг/кг массы тела животного; *внутримышечно* 2,5—10 мг.

ТИОРИДАЗИН

Thioridazinum

Синонимы: Mallorol, Malloryl, Mellaril, Melleril, Thioridazini hydrochloridum, Thioridazine hydrochloride, Сонаракс, Сонапакс, Меллерил, Маллорол, Мелларил и др.

Форма выпуска. Выпускают в виде драже с содержанием тиоридазина 10; 25 и 100 мг; в виде 0,2 % суспензии (в 1 мл 2 мг препарата).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Тиоридазин — нейролептик, обладающий слабым седативным эффектом, не вызывает сонливости и депрессии. Оказывает также умеренное тимолептическое (антидепрессивное) влияние. Каталептического свойства почти не имеет и по сравнению с другими фенотиазиновыми препаратами реже вызывает экстрапирамидальные расстройства.

Наиболее эффективен тиоридазин при расстройствах, сопровождающихся сильным возбуждением, напряжением и беспокойством. Препарат рекомендуется животным при невротических, функциональных желудочно-кишечных и сердечно-сосудистых нарушениях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,3—0,5 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день.

ТИРЕОИДИН

Thyreoidinum

Синонимы: Thyganon, Thyroid, Thyrotan, Тиранон, Тироид, Тиротан.

Состав и свойства. Гормональный препарат, производимый из высушенных и обезжиренных щитовидных желез убойного скота.

По внешним признакам тиреоидин представляет собой желто-серый порошок со слабым запахом, характерным для высушенных животных тканей. Нерастворим в воде, спирте и других органических растворителях. Содержит от 0,17 до 0,23 % органически связанного йода.

Форма выпуска. Тиреоидин выпускают в порошке, таблетках, покрытых оболочкой, по 0,05 г и по 0,1 г; гранулах по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках, в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности порошка и таблеток 3 года, гранул 2 года.

Действие и применение. Обладает действием гормона щитовидной железы, обусловленным наличием в нем тироксина и трийодтиронина. Химическое строение первого отличается от аналогичного у второго наличием в молекуле одного дополнительного атома йода.

Оба гормона оказывают сходное действие: повышают потребность тканей в кислороде, усиливают энергетические процессы, усиливают обмен белков и жиров, утилизацию углеводов, минеральный обмен, стимулируют рост и дифференцирование тканей, влияют на функциональное состояние нервной и сердечно-сосудистой системы, печени и других органов, например полового аппарата.

Тиреоидин рекомендуется животным при заболеваниях, связанных с недостаточностью функции щитовидной железы, микседеме, кретинизме, ожирении, облы-

сении, бесплодии, отсутствии признаков течки у самок и половой охоты у самцов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны (при передозировке) явления тиреотоксикоза, ухудшение течения сахарного диабета, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тиреотоксикоз, сахарный диабет, общее истощение, тяжелые формы коронарной недостаточности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* 2—3 раза в день. Дозы: собакам 0,1—0,3 г, кошкам 0,01—0,03 г.

ТИРЕОКОМБ

Thyreosomb

Состав и свойства. Комбинированный препарат гормонов щитовидной железы и йодида калия. В одной таблетке содержит лиотиронина (трийодтиронина) 0,01 мг, левотироксина (тироксина) 0,07 мг, йодида калия 0,15 мг.

Форма выпуска. Выпускается препарат в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при гипотиреозидизме, тиреоидите, эндокринном экзофтальме, профилактике рецидивирующего зоба.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны беспокойство, бессонница, уменьшение массы тела, учащение пульса, повышение АД.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам при гипотиреозе по 1 таблетке 1 раз в день, постепенно повышая дозу до 2 таблеток 3 раза в день; при тиреоидите и для профилактики рецидивирующего зоба по 1 таблетке ежедневно.

ТИРЕОТОМ

Thyreotom

Состав и свойства. В одной таблетке содержится лиотиронина (трийодтиронина) 0,01 мг, левотироксина (тироксина) 0,04 мг.

Форма выпуска. Выпускается препарат в таблетках по 0,05 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат влияет на обмен веществ и метаболизм.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипотиреозе.

Способ применения и дозы. Дозы необходимо индивидуализировать в зависимости от возраста больного животного, характера и течения заболевания; обычно собакам назначают *внутри* по 1—3 таблетки в день.

ТИРОТРОПИН

Thyrotropinum

Свойства. Получают из передней доли гипофиза крупного рогатого скота. По внешним признакам тиротропин представляет собой бледно-желтый (лиофилизированный) порошок, легко растворимый в спирте; pH 5,2—6,0.

Форма выпуска. Тиротропин выпускают в герметически укупоренных флаконах емкостью 5 мл, содержащих по 10 ЕД тиротропина. К каждому флакону прилагается ампула с растворителем — 1 мл изотонического раствора натрия хлорида.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, темном месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Стимулирует функцию щитовидной железы и усиливает секрецию тиреоидных гормонов. Активность препарата определяют по способности увеличивать массу щитовидной железы у 3—5-суточных цыплят и выражают в ЕД.

Препарат рекомендуется для дифференциальной диагностики у животных гипотериоза и опухолей щитовидной железы, а также для лечения при недостаточности щитовидной железы (недостаточность функции гипофиза, гипофизарная кахексия, аденозо-генитальный синдром и т. п.).

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции, развивается недостаточность функции надпочечников.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются первичная тиреоидная микседема, токсический и узловый зоб, выраженный гипокортицизм, хроническая коронарная недостаточность и повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* или *внутримышечно* собакам по 10 ЕД в день в течение 5—7 дней. Курс лечения можно повторять 2—3 раза с перерывами 2—3 месяца.

ТИФЕН

Thiophenum

Синоним: Tifenamin hydrochlorid, Trocinat.

Свойства. По внешним признакам тифен представляет собой белый кристаллический порошок характерного запаха, растворимый в воде и спирте. Растворы нестойкие.

Форма выпуска. Тифен выпускают в драже по 0,03 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности драже 5 лет.

Действие и применение. По химическому строению близок к спазмолитину. Тифен — спазмолитическое и сосудорасширяющее средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при спазмах кровеносных сосудов, спазмах органов брюшной полости, коликах, почечных коликах и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,03 г (1 драже) после кормления 2—3 раза в день.

ТОБРАМИЦИН

Tobramycinum

Синонимы: Distobram, Gernebcin, Nebcin Obracin, Tobradistin, Tobrasix, Небцин, Обрацин и др.

Состав и свойства. Антибиотик из группы природных аминогликозидов, продуцент — *Str. tenebrarius*. Относится к группе аминогликозидов. Выпускается в виде сульфата.

Форма выпуска. Тобрамицина сульфат выпускают во флаконах по 40; 50; 75 и 80 мг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 4 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает широким спектром антимикробного действия. Тобрамицина сульфат подавляет рост большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе сальмонелл, эшерихий, протей, синегнойной палочки, стафилококков, но не активен в отношении возбудителей анаэробных инфекций, вирусов и простейших. По спектру действия близок к гентамицину, но более активен.

Тобрамицина сульфат при внутримышечном введении быстро всасывается, максимальная его концентрация в крови выявляется через 30—40 минут и удерживается в терапевтических концентрациях в течение 6—8 часов. Выводится в неизменном виде с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при сальмонеллезе, пастереллезе, тяжелых гнойно-септических заболеваниях, бронхопневмониях, инфекционных ожогах и др.

Побочные действия. Препарат может оказывать нефро- и ототоксическое действие, в редких случаях происходит нарушение нервно-мышечной проводимости и угнетение дыхания; при внутривенном введении возможно развитие перифлебитов и флебитов; в редких случаях наблюдаются аллергические реакции (кожные сыпи, зуд, отек).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергия к препарату, азотемия, заболевания слухового и вестибулярного аппаратов, связанные с невритом VIII пары черепных нервов, миастения. Не следует применять сизомицин (совместно или последовательно) с препаратами, обладающими ото- и нефротоксическими свойствами (стрептомицин, канамицин, гентамицин, флоримицин, мономицин, ристомидин, полимиксин В), а также одновременно с диуретиками и курареподобными средствами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам в дозе из расчета 1—2 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в сутки в течение 5—7 дней.

ТОКОСЕЛЕН

Tokoselen

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную, опалесцирующую жидкость. В 1 мл препарата содержится 150 мг витамина Е и 0,5 мг селенита натрия.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме стерильного раствора для инъекций, расфасованного в стеклянные флаконы по 50 мл. Производится в Хорватии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 8—15 °С. Срок годности 3 года, после вскрытия флакона срок годности 1 месяц.

Действие и применение. Входящий в состав токоселена витамин Е является биологическим катализатором и регулятором процессов окисления на клеточном уровне, участвует в биосинтезе гема и белков, пролиферации клеток в тканевом дыхании и других важнейших процес-

сах клеточного метаболизма. Также витамин Е оказывает влияние на состояние иммунитета, общую сопротивляемость организма и замедляет процесс старения клеток. Селен в значительной степени содействует эффективности витамина Е. Селен также играет важную роль в окислительно-восстановительных процессах. Выбранная комбинация компонентов препарата предохраняет и устраняет недостаточность витамина Е и селена в организме животных.

Токоселен рекомендуется для профилактики и лечения заболеваний, развивающихся на фоне недостаточности селена и витамина Е; при нарушениях репродукции и развития плода (нарушения функции яичников, дегенерация яичка), а также с целью повышения сопротивляемости организма, снижения последствий стресса.

Способ применения и дозы. Токоселен назначают животным *подкожно* или *внутримышечно*. Собакам и кошкам препарат вводят в дозе 0,04 мл/кг массы тела животного.

ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТ

Tocopheroli acetas

Синонимы: Almeyrol, Egevit, Esol, Evitaminum, Evitan, Fertiligen, Gonavil, Phytoferol, Profecundin, Tocofyn, α-Tocopherol, Tocovit, Vitaplex E, Альмефрол, Витамина Е ацетат, Витаплекс Е, Гонавил, Егевит, Езол, Профескундин, α-токоферола ацетат, Фитоферол, Токофин, Эвитан, Экоферол и др.

Свойства. По внешним признакам токоферола ацетат представляет собой светло-желтую, вязкую, прозрачную, маслянистую жидкость со слабым запахом. На свету и при действии кислорода воздуха окисляется и темнеет. Растворим в 95 % этиловом спирте, эфире и растительных маслах.

Форма выпуска. Для приема внутрь выпускают раствор токоферола ацетата в масле (Solutio Tocopheroli acetatis oleosa); 1 г препарата содержит 3 или 10 мг токоферола.

Для внутримышечного введения выпускают 5 %, 10 % и 30 % масляные растворы в ампулах по 1 мл, содержащие в 1 мл 50, 100 или 300 мг синтетического α-токоферола ацетата, во флаконах по 20 мл (в 1 мл содержится 10 мг токоферола).

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте.

Действие и применение. Принимает участие в многочисленных реакциях катализа и синтеза, активирует ферменты цепи переноса электронов в цикле Кребса, является прекрасным антиоксидантом и обеспечивает нормальную функцию клеточных мембран, сохраняя целостность эритроцитов, препятствует выходу в кровь лизосомальных ферментов и нарастанию в тканях гидроперекисей ненасыщенных жирных кислот, т. е. ингибирует перекисное окисление липидов, предохраняет от мышечной дистрофии, способствует сохранению и усвоению витамина А и каротина. Нормализует функцию половых органов, оплодотворяемость, эмбриональное развитие плода и препятствует бесплодию.

С лечебной целью витамин Е применяют животным при бесплодии, нарушениях функции размножения, при Е-гиповитаминозах, при воспалительных процессах

глаз, болезнях кожи, атрофии зрительного нерва, ожогах, болезнях крови.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 0,1—0,2 г (100—200 мг) в сутки.

ТОРБУДЖЕСИК ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

Torbugesic pro injectionibus

Состав и свойства. По внешним признакам торбуджесик представляет собой прозрачный, бесцветный раствор, содержащий в качестве действующего вещества 10 мг/мл буторфанолола.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах темного стекла по 10 и 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Содержимое начатого флакона следует использовать в течение 28 дней.

Действие и применение. Торбуджесик является анальгетиком центрального действия. Инъекции препарата облегчают болевые ощущения в ходе хирургических операций, а также боли, обусловленные перекусыванием, инвагинацией или завалом кишечника, родами и т. д.

У собак легкий седативный эффект достигается введением только одного торбуджесика. У кошек один торбуджесик не оказывает седативного действия.

Для получения глубокого седативного эффекта (собакам и кошкам) рекомендуется сочетать торбуджесик с различными (в зависимости от желаемого результата) дозами медетомидина гидрохлорида. Комбинация этих препаратов позволяет проводить глубокую чистку ушей, хирургическую обработку ран, чистку и промывание анальных желез, расчесывание и выбривание свалявшейся шерсти, наложение гипсовых повязок и других процедур.

Предварительное введение торбуджесика с медетомидином позволяет значительно снизить дозу наркотических веществ (кетамина, тиопентала-натрия и др.), что уменьшает вероятность угнетения дыхательного и сосудисто-двигательного центров и обеспечивает проведение сложных хирургических операций.

Способ применения и дозы. Торбуджесик назначают *подкожно, внутримышечно или внутривенно*. Для анальгезии препарат применяют собакам в дозе 0,2—0,3 мл на 10 кг массы тела животного; для седативного действия — в сочетании с медетомидином гидрохлоридом торбуджесик вводят в одном шприце собакам каждого препарата по 0,1 мл на 10 кг массы тела животного, кошкам торбуджесик 0,2 мл и медетомидина гидрохлорида 0,25 мл на 5 кг массы тела животного; для премедикации торбуджесик с медетомидином гидрохлоридом вводят в тех же дозах, что и для седативного эффекта, через 15 минут вводится кетамин собакам в дозе 0,5 мл на 10 кг, кошкам — 0,25 мл на 5 кг массы тела животного.

ТОРФОТ

Torfortum

Состав и свойства. Отгон торфа. По внешним признакам торфот представляет собой прозрачную, стерильную, бесцветную жидкость с характерным запахом торфа.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется для лечения животных при блефарите, конъюнктивите, кератите, помутнении стекловидного тела, миопическом хориоретините и др., а также при артритах, радикулитах, миалгиях.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые сердечно-сосудистые заболевания, острые желудочно-кишечные расстройства, далеко зашедшие формы нефрозо-нефрита.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* собакам по 1 мл ежедневно в течение 30—45 дней; под конъюнктиву по 0,2 мл через день (всего 15—20 инъекций). Курс лечения повторяют через 1,5—2 месяца 3—4 раза в год.

ТРАВА ВОДЯНОГО ПЕРЦА

Herba polygoni hydropiperis

Синоним: Трава горца перечного.

Состав и свойства. Собранная во время цветения трава дикорастущего однолетнего растения водяного перца (горца перечного) — *Polygonum hydropiper* L. семейства гречишных, растущего на сырых лугах, по канавам, берегам рек, озер, болот.

Трава содержит рутин, кверцетин и другие флавоновые производные (2—2,5 %), дубильные вещества (3,8 %), эфирное масло, витамин К, органические кислоты и другие вещества.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаной травы.

Хранение. Высушенную траву хранят в ящиках с крышкой или жестянках, в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Действующие вещества — рутин, кверцетин — уменьшают проницаемость сосудов, способствуют свертыванию крови.

Препарат рекомендуется животным в качестве кровоостанавливающего средства при маточных и других кровотечениях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (20,0 : 200,0), собакам по 1 столовой ложке 2—3 раза в день.

ТРАВА ДУШИЦЫ

Herba origani vulgaris

Состав и свойства. Душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.) — многолетнее травянистое растение семейства губоцветных.

Трава содержит эфирное масло (до 1,2 %); в состав которого входят тимал, карвакрол и бициклические сесквитерпены. Кроме того, в траве есть дубильные вещества, аскорбиновая кислота и красящие вещества. Собирают ее во время полного цветения.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаной травы в упаковке по 100 г, брикетах по 75 г.

Хранение. Хранят препарат в ящиках и жестянках, на складах — в тюках и мешках, в сухом, прохладном месте. Срок годности не установлен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется в качестве отхаркивающего (хронический бронхит) и улучшающего пищеварение (атония кишечника) средства в виде настоя (10 : 200—15 : 200).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*: собакам по 2,0—5,0 г (по 1 столовой ложке настоя 3 раза в день).

ТРАВА ЗВЕРОБОЯ

Herba Hyperici

Свойства. Зверобой обыкновенный (продырявленный) — *Hypericum perforatum*, собранный во время цветения, содержит дубильные вещества (до 10 %) типа катехинов, флавоновый гликозид гиперозид, азулен, эфирное масло, красящие, каротин, спирты, алкалоиды и др.

Форма выпуска. Выпускают в виде резаной травы в упаковке по 100 г, брикетах по 75 г, настойки во флаконах по 25 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности настойки 4 года, травы и брикетов 3 года.

Действие и применение. Его препараты обладают вяжущим, противомикробным, ранозаживляющим действием.

Препарат рекомендуется животным при нарушениях пищеварительного тракта (диспепсии, гастроэнтеритах, острых и хронических колитах), наружно для лечения ран, ожогов и воспалительных процессов слизистых оболочек (при стоматитах, фарингитах, гингивитах).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (10,0 : 200,0). Дозы травы зверобоя *внутрь*: собакам по 3,0—8,0 г (1/3 стакана настоя) 2—3 раза в день. В виде настойки назначают *внутрь* собакам по 40—50 капель 2—3 раза в день.

ТРАВА ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА

Herba Centaurii

Состав и свойства. Золототысячник зонтичный (*Erythraea centaureum* Pers.) — двухлетнее или травянистое однолетнее растение семейства горечавковых.

Трава содержит горькие гликозиды (эритаурин, эритроцентаурин, генциопикрин), алкалоиды (генцианин и эритроцин), флавоновый гликозид центауреин, эфирное масло, смолу, слизь, аскорбиновую кислоту и воск растительный.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в аптеках в закрытых ящиках, на складах — в тюках и мешках, в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как горечь для возбуждения аппетита и усиления функции органов пищеварения, а также как противовоспалительное при катарах желудка и кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в форме водного настоя (10,0 : 200,0). Дозы *внутрь*: собакам по 0,5—2,0 г (по 1 столовой ложке настоя) 2—3 раза в день перед кормлением.

ТРАВА КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ

Herba Urtica dioica

Состав и свойства. Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.) — многолетнее травянистое растение семейства крапивных.

Используют листья крапивы, собранные во время цветения растения. В состав их входит витамин К, гликозид уртицин, дубильные и белковые вещества, витамин С (до 0,2 %), В₂, пантотеновая кислота, фолиевая кислота, каротиноиды, хлорофилл, минеральные соли,

крахмал, муравьиная и галловая кислоты и другие соединения.

Форма выпуска. Выпускают в виде листьев резаных в упаковке по 100 г, брикетах по 75 г, жидкого экстракта во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в специально оборудованном помещении, в сухом, проветриваемом, защищенном от прямых солнечных лучей месте. Срок годности листьев 2 года, брикетов 3 года, экстракта 1 год.

Действие и применение. Препараты крапивы применяют животным при гипо- и авитаминозах, нарушениях обмена веществ, кровотечениях, для повышения тонуса матки, кишечника, улучшают деятельность сердечно-сосудистой системы и дыхательного центра, стимулируют заживление ран, повышают уровень гемоглобина и количество эритроцитов.

В ветеринарии используют жгучую крапиву (*Urtica urens* L.), жгучие волоски которой содержат большое количество муравьиной кислоты. Жгучую и двудомную крапиву в запаренном или свежем виде применяют наружно при ревматизме мышц, миозитах, хронических артритах и невритах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*, дают с кормом. Назначают в виде настоев (10,0 : 200,0—15,0—200,0). Дозы собакам листьев крапивы: по 2,0—3,0 г (по 1 столовой ложке настоя) 2—3 раза в день.

ТРАВА ЛАНДЫША

Herba convallariae

Состав и свойства. Собранные в период цветения и высушенные надземные части (цветки, соцветия, листья, трава) майского ландыша (*Convallaria majalis* L.). 1 г травы должен содержать не менее 120 ЛЕД, 1 г цветков — не менее 200 ЛЕД и 1 г листьев — не менее 90 ЛЕД.

Хранение. Хранят траву ландыша по списку Б, в жестянках.

Действие и применение. Гликозиды травы ландыша улучшают работу сердца, устраняют одышку и застойные явления, усиливают диурез, оказывают успокаивающее действие.

Препарат рекомендуется животным при сердечной слабости, неврозах сердца с препаратами валерианы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (1 : 30), микстуры, порошка, пилюль, болюсов. Дозы: собакам 0,2—2,0 г.

ТРАВА ПАССИФЛОРЫ

Herba passiflorae

Состав и свойства. Собранные во время цветения трава культивируемого многолетнего растения пассифлора инкарнатная (*Passiflora incarnata* L.) семейства пассифлоровых.

Форма выпуска. Выпускают в виде жидкого экстракта во флаконах (*Extractum passiflorae fluidum*) по 25 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препараты из пассифлоры оказывают успокаивающее действие на центральную нервную систему, обладают противосудорожным действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при повышенной возбудимости, неврозах, для нормализации сна.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде экстракта по 20—40 капель 2—3 раза в день.

ТРАВА ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ

Herba bursae pastoris

Состав и свойства. Собранный во время цветения трава дикорастущего однолетнего сорного растения пастушьей сумки (*Capsella bursa pastoris* L. Medic.) семейства крестоцветных. Растет повсеместно.

Трава содержит рамногликозид гиссопин, холин, ацетилхолин, тирамин, инозит, витамин С, витамин К, дубильные вещества, органические кислоты и другие вещества.

Форма выпуска. Выпускают траву резаную в упаковке по 75 г, жидкий экстракт пастушьей сумки (*Extractum Bursae pastoris fluidum*) во флаконах по 25 г.

Хранение. Высушенную траву хранят в ящиках с крышкой или жестянках, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Повышает тонус и усиливает сокращения мускулатуры матки, суживает периферические сосуды.

Препарат рекомендуется животным для остановки маточных кровотечений и при атониях матки.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (10,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 3 раза в день; в виде экстракта по 20—25 капель 2—3 раза в день.

ТРАВА ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ

Herba Absinthii

Состав и свойства. Полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных. Для лечебных целей используют листья и цветущие облиственные верхушки полыни горькой (травы), собранные до или в начале цветения.

Трава содержит гликозиды (абсинтин и анабсинтин), эфирное масло (0,5—2 %), дубильные вещества, флавоноид артемизетин, витамин С, фитонциды, крахмал, соли органических кислот, слизистые и белковые вещества.

Форма выпуска. Из травы полыни горькой готовят следующие препаративные формы: трава резаная в упаковке по 100 г, настойка полыни (*Tinctura Absinthii*) во флаконах по 25 мл, густой экстракт полыни (*Extractum Absinthii spissum*) 10 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом прохладном месте. Срок годности травы 2 года, экстракта 3 года, настойки 10 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным для возбуждения аппетита, улучшения пищеварения; экстракт полыни и настойка полыни применяют мелким животным для тех же целей, что и траву полыни.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам за 30 минут до кормления животного 2—3 раза в день в виде настоя (10,0 : 200,0) по 1 столовой ложке, настойки по 0,2—0,5 мл (15—20 капель), экстракта по 0,2—0,5 г.

ТРАВА ПУСТЫРНИКА

Herba Leonuri

Состав и свойства. Содержит стероидные и флавоноидные гликозиды, стахидрин, алкалоид леонурин, сапонины и дубильные вещества.

Форма выпуска. Из травы пустырника выпускается следующие препаративные формы: трава резаная в упаковке по 100 г; настойка пустырника (*Tinctura Leonuri*) во флаконах по 25 мл, экстракт пустырника жидкий 1 : 2 (*Extractum Leonuri fluidum*).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности настойки 4 года, экстракта 2 года, травы 3 года.

Действие и применение. Трава пустырника рекомендуется животным как успокаивающее средство при повышенной нервной возбудимости, сердечно-сосудистых неврозах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам: настой (15,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 3 раза в день, настойку по 30—50 капель 3—4 раза в день, жидкий экстракт по 15—20 капель 3—4 раза в день.

ТРАВА СУШЕНИЦЫ ТОПЯНОЙ

Herba Gnaphalii uliginosi

Состав и свойства. Содержит витамин К, смолы, эфирное масло (следы), каротин, дубильные вещества, фитостерины.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве противовоспалительного и гипотензивного средства при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (10,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 2—3 раза в день.

ТРАВА ТЕРМОПСИСА

Herba thermopsidis

Состав и свойства. Термопсис ланцетовидный (*Thermopsis lanceolata* R. Br.) — многолетнее травянистое растение семейства бобовых.

Трава содержит алкалоиды (до 2,5 %), термопсин, гомотермопсин, цитизин, метилцитизин, пахикарпин, а также сапонины, слизь, сахар, дубильные вещества, смолу, аскорбиновую кислоту и следы эфирного масла.

Хранение. Хранят траву термопсиса с предосторожностью (список Б), в жестянках или ящиках, на складах — в тюках.

Действие и применение. Цитизин и в меньшей степени метилцитизин возбуждает дыхание и повышает кровяное давление, пахикарпин блокирует Н-холинореактивные системы (узлы вегетативной иннервации), повышает тонус и усиливает сокращения матки. Термопсин, а также нитизин раздражают рецепторы желудка и кишечника, рефлекторно усиливая секрецию бронхиальных желез, и действуют отхаркивающе, а в больших дозах вызывают рвоту (у тех животных, которым свойствен акт рвоты).

Способ применения и дозы. Применяют траву термопсиса в качестве отхаркивающего средства

при заболеваниях у животных легких и дыхательных путей в форме водного настоя 1 : 100—1 : 200. Дозы *внутрь*: собакам 0,05—0,1 г.

ТРАВА ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА

Herba millefolii

Состав и свойства. Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных. Траву собирают без грубых стеблей во время цветения растения.

Содержит горькое вещество гликоалкалоид ахиллеин, эфирное масло, дубильные вещества, витамин С, минеральные соли, витамин К, органические кислоты, каротин фитонциды. В состав эфирного масла входят углеводород азулен (проазулен), цинеол, борнеол, борнилацетат, пинен, лимонен и изомер камфолы туйон.

Форма выпуска. Выпускают в упаковках по 100 г травы и цветки.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Усиливает секрецию и повышает тон мускулатуры желудочно-кишечного канала, действует кровоостанавливающе, противобродильно, противовоспалительно и противоспазматически.

Препарат рекомендуется животным для возбуждения аппетита, улучшения пищеварения, при атонии и ката-рах желудка и кишечника, при вздутии, желудочно-кишечных и маточных кровотечениях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в форме настоя, сбора и с кормом. Дозы: в виде настоя (15,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 2—3 раза в день; в виде сбора 1,0—2,0 г с кормом 2—3 раза в день.

ТРАВА ХВОЩА ПОЛЕВОГО

Herba Equiseti arvensis

Состав и свойства. Хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.) — многолетнее травянистое растение семейства хвощовых. Растет на песчаных лугах, в пойменных лесах, в посевах и по паровым полям.

Надземные вегетативные побеги (травя) содержат кремниевую кислоту (до 25 %), дубильные вещества, яблочную, аконитовую, щавелевую кислоты, сапонин эквизетонин, алкалоиды никотин, эквизетин, витамин С и другие вещества.

Форма выпуска. Выпускают препарат в картонных коробках по 100 г; резаная, прессованная по 100 г; брикеты по 70 г.

Хранение. Высушенную траву хранят в сухом, прохладном месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Действует мочегонно. Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях сердца и других болезнях, сопровождающихся застоями, отеками.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нефриты и нефрозо-нефриты.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоев, отваров (1 : 10), микстур по 1/4 стакана 2—3 раза в день.

ТРАВА ЧАБРЕЦА

Herba serpylli

Состав и свойства. Чабрец ползучий, тимьян ползучий (*Thymus serpyllum* L.) — полукустарничек семейства губоцветных.

Трава содержит эфирное масло (до 1 %); смолу, жирное масло; дубильные и горькие вещества. В состав эфирного масла входят тимол, карвакрол, цимол, борнеол, терпинен и др.

Форма выпуска. Трава выпускается в упаковке по 100 г; жидкий экстракт чабреца (*Extractum Serpylli fluidum*) во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности травы и экстракта жидкого 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется животным как отхаркивающее при заболеваниях дыхательных путей, как антисептическое и противосудорожное средство при спастических и бродильных процессах в кишечнике, как болеутоляющее при радикулитах и невритах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (10,0 : 200,0) по 1 столовой ложке 2—3 раза в день или жидкого экстракта по 1 чайной ложке 3—4 раза в день.

ТРАВА ЧЕРЕДЫ

Herba Bidentis

Состав и свойства. Трава череды содержит флавоноиды, каротиноиды, дубильные вещества, аскорбиновую кислоту.

Форма выпуска. Траву череды выпускают в упаковке по 100 г; в брикетах по 75 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как противовоспалительное и противоаллергическое средство при различных диатезах и гнойничковых заболеваниях кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в виде настоя (10,0 : 200,0 — 1 долька брикета (7,5 г) на стакан кипятка) по 1 столовой ложке 2—3 раза в день; *наружно* для обмывания.

ТРАЗИКОР

Trasicor

Синонимы: Coretal, Oxprenololi hydrochloridum, Oxprenololum, Tracosal, Trasacor, Коретал, Окспренолол и др.

Форма выпуска. Тразикор выпускают в таблетках по 0,02 г (20 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Специфический блокатор симпатических β-адренорецепторов; обладает антиаритмическим свойством.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушении сердечного ритма (тахикардия различной этиологии, в том числе при тиреотоксикозе, предсердная и желудочковая экстрасистолия, расстройства сердечного ритма при передозировке препаратов наперстянки).

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны понос, слабость, явления сердечной недостаточности.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются атриовентрикулярная блокада, выраженная сердечная недостаточность и брадикардия.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,02 г 2—3 раза в день; при необходимости дозу повышают до 0,08—0,12 г в сутки.

ТРАУМЕЛЬ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

Traumeel ad usum veterinarium

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную, прозрачную жидкость без запаха, солоноватого вкуса. Комплексный гомеопатический препарат.

Форма выпуска. Препарат выпускают стерильным, расфасованным в ампулы по 5 мл. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Под действием препарата активизируются иммунные силы организма, усиливается выделение адсорбированных в организме токсинов, нормализуется работа ослабленных органов, сокращается срок лечения при острых заболеваниях и улучшается состояние при хронических и рецидивирующих процессах. Фармакологическая активность препарата при длительном применении не снижается. Компоненты, входящие в состав препарата в сверхмалых дозах, в организме животного не накапливаются, токсическим эффектом не обладают.

Препарат рекомендуется для лечения у животных травм любого происхождения (сотрясение мозга, контузии, переломы костей, растяжения, вывихи, ушибы, гематомы, ожоги и т. д.); послеоперационных и посттравматических отеков и опухолей мягких тканей; острых и хронических заболеваний опорно-двигательного аппарата (артрит, тендовагинит, бурсит и т. д.); воспалительных процессов различной этиологии и локализации (флегмоны, абсцессы, воспаление анальных желез, отиты, дерматиты, конъюнктивиты, маститы и т. д.); для лечения животных в случаях с неясным диагнозом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно, внутримышечно, подкожно, интра- или периаурикулярно*, в следующих дозах: мелким собакам и кошкам — 1—2 мл; средним собакам — 2 мл; крупным собакам — 3—4 мл; щенкам — 0,5—1 мл. В острых случаях препарат назначают ежедневно до исчезновения клинической симптоматики, при хронических заболеваниях и склонности к рецидивам — 1—3 раза в неделю в течение курса.

ТРЕМБЛЕКС

Tremblex

Состав. Одна ампула содержит 0,25 мг дексбензетида.

Форма выпуска. Тремблекс выпускают в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при лечении экстрапирамидных нарушений, вызванных нейролептическими действиями.

Способ применения и дозы. Тремблекс назначают *внутримышечно* собакам в дозе 0,125—0,25 мг. Можно вводить в одном шприце вместе с флуспириленом (ИМАП) каждые 2—4 дня.

ТРЕНТАЛ

Trental

Синоним: Oxpentifylline, Pentoxifyllin, Pentoxiphillinum, Terental, Torental, Trental, Пентоксифиллин.

Форма выпуска. Трентал выпускают в драже по 100 мг; в ампулах по 5 мл 2 % раствора (100 мг в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в темном месте. Срок годности драже и ампул 5 лет.

Действие и применение. Вазоактивное средство с ангиопротекторным действием. Оказывает сосудорасширяющее действие, способствует увеличению кровотока путем влияния на микроциркуляцию в области микрокапилляров (способствует улучшению пластичности эритроцитов, облегчая их проходимость через узкую капиллярную систему, угнетает агрегацию эритроцитов и тромбоцитов, уменьшает вязкость крови).

Препарат рекомендуется для лечения животных при микроангиопатии различного происхождения, периферических нарушениях артериовенозного кровообращения на фоне атеросклеротических и диабетических процессов, нарушениях мозгового кровообращения, острой и хронической недостаточности кровоснабжения сетчатой оболочки глаза.

Побочные действия. При быстром парентеральном введении препарата в высоких дозах у животных возможны тошнота, рвота, коллапс и другие реакции, встречающиеся при назначении теофиллина. Частота побочных реакций снижается до минимума при перфузии препарата в рекомендуемых дозах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются обильные кровотечения, геморрагии; тяжелый коронарный и церебральный склероз с гипертонией. Не рекомендуется назначать беременным животным.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам, вначале назначают по 2 драже 3 раза в день, затем по 1 драже 3 раза в день. При *внутривенном* введении назначают 5 мл (100 мг) препарата в 250—500 мл инфузионного раствора (изотонический раствор натрия хлорида или 5 % раствор глюкозы). Вводят капельно в течение 1,5—3 ч. Затем дозу можно увеличить до 15 мл (300 мг) препарата в день.

ТРИАМПУР-КОМПОЗИТУМ

Triampur-compositum

Состав и свойства. Комбинированный препарат, имеющий следующий состав: триамтерена 0,025 г, гидрохлортиазида (дихлотиазида) 0,0125 г.

Форма выпуска. Триампур-композиум выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Триамтерен усиливает выделение с мочой натрия, не повышая выведение калия; способен уменьшать гипокалиемию, вызываемую производными бензотиадиазина. Дихлотиазид (активный

салуретик) уменьшает реабсорбцию ионов натрия и хлора в проксимальной (а частично и в дистальной) части извитых канальцев почек; реабсорбция калия и бикарбонатов также угнетается, однако в меньшей степени.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отеках сердечного и почечного происхождения, а также асците при циррозе печени.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота, понижение АД, однако при снижении дозы эти явления уменьшаются.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелая почечная недостаточность, гиперкалиемия, выраженные поражения печени, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам ежедневно по 1 таблетке 2 раза в день. При длительном лечении — по 1 таблетке ежедневно.

ТРИБУСПОНИН

Tribusponinum

Состав и свойства. Содержит сумму стероидных сапонинов из травы якорцев стелющихся (*Tribulus terrestris*). По внешним признакам трибуспонин представляет собой светло-коричневый аморфный порошок горьковатого вкуса. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Трибуспонин выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает умеренное гипохолестеринемическое действие.

Препарат рекомендуется при комплексной терапии животных, больных атеросклерозом (общего, церебрального, коронарных сосудов).

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны потеря аппетита, кожный зуд.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1—0,2 г 2—3 раза в день после кормления животного. Лечение проводят циклами по 20—30 дней с 7—10-дневными перерывами. Курс лечения 3—4 месяца. При необходимости такой же курс лечения повторяют после 3—4-месячного перерыва.

ТРИВИТ

Trivitum

Состав и свойства. Стерильный раствор витаминов А, D₃ и Е в растительном масле для парентерального или орального применения в ветеринарии и животноводстве.

По внешним признакам тривит представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость светло-желтого или светло-коричневого цвета, со специфическим запахом растворителя (подсолнечное или косточковое масло). Не теряет своей активности в условиях правильного хранения.

Форма выпуска. Препарат выпускают по 3, 10 и 20 мл в ампулах или по 100 мл во флаконах из нейтрального стекла. Кроме того, он может быть расфасован в посуду для крови, кровезаменителей и лечебной сыворотки. Флаконы укупорены резиновыми пробками и закатаны алюминиевыми колпачками.

Хранение. Хранят тривит в защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С, по правилам, предусмотренным для лекарственных веществ, отнесенных к списку Б. Срок годности 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Тривит является комбинированным витаминным препаратом, в 1 мл которого содержится 30 тыс. ИЕ витамина А (ретинол пальмитат или ацетат), 40 тыс. ИЕ витамина D₃ (холекальциферол) и 20 мг витамина Е (токоферол ацетат), которые находятся в физиологически обоснованных отношениях, оказывающих синергическое действие на организм животного.

Витамин А ускоряет рост организма, повышает его резистентность и защитные функции эпителия, способствует регенерации эпителиальной ткани, тесно связан с действием половых гормонов на организм.

Витамин D₃ регулирует минеральный обмен в организме. При его недостатке у животных наблюдается рахит, остеомаляция, тетанические судороги, аллотриофагия.

Витамин Е является антистерильным витамином. При его недостатке у животных наблюдаются стерилитет, торможение роста, поражение центральной нервной системы (энцефаломалиция), перерождение печени и мышечной ткани, а также нарушение обмена жиров и углеводов.

Тривит рекомендуется при гипо- и авитаминозах животных, для лечения и профилактики ксерофтальмии, рахита, остеомаляции, а также при функциональных расстройствах плодovitости.

Способ применения и дозы. *Внутримышечно* или *подкожно* препарат инъецируют собакам 1 раз в неделю в дозе 0,5—1 мл, кошкам 0,3 мл; при невозможности парентерального введения дают *внутрь* в смеси с кормом в дозе 2—4 капли собакам и 2—3 капли кошкам в течение 3—4 недель.

ТРИВИТАМИН

Trivitaminum

Свойства. Комплексный, стабилизированный препарат, состоящий из витаминов А, Е и D₃. Маслянистая жидкость, содержащая в 1 мл 15 тыс. МЕ витамина А, 20 тыс. МЕ витамина D₃ и 10 мг витамина Е.

Форма выпуска. Выпускается во флаконах по 100 мл и по 1 л.

Хранение. Хранят препарат в темном месте, при температуре не выше 10 °С.

Действие и применение. Тривитамин обладает сложным действием на организм животных. Препарат способствует росту, регулирует обмен веществ, предотвращает рахит, восстанавливает нарушенную плодovitость, повышает устойчивость молодняка к инфекционным заболеваниям.

Препарат рекомендуется при гипо- и авитаминозах А, D и Е; при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка животных, остеомаляции, рахите, лизухе, тетании, нарушении способности размножения, импотенции, бесплодии, дистрофии мускулатуры и других заболеваниях.

Способ применения и дозы. Дозы профилактические *внутримышечно*: собакам 0,5—1,5 мл; кошкам 0,1—0,3 мл; *внутрь*: собакам 2—4 капли; кошкам 2—3 капли. Лечебные дозы могут быть в 2,5—3 раза выше. Продол-

жительность курса лечения 3—4 недели. Подкожные или внутримышечные инъекции при необходимости можно повторить через неделю.

ТРИЙОДИТРОНИНА ГИДРОХЛОРИД

Triiodothyronini hydrochloridum

Синонимы: Liothyronine, Liothyroninum, Lyothyronin, Trionine, Лиотиронин, Трионин и др.

Свойства. Синтетический препарат, соответствующий по строению и действию естественному гормону щитовидной железы — тироксину.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках по 20 мкг и по 50 мкг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Показания к применению и дозы те же, что и для тиреоидина. Однако трийодтиронин быстрее и полнее всасывается и оказывает более глубокий и быстрый эффект.

Препарат не вызывает аллергических реакций, особенно показательно его применение при микседематозной коме. Аллергических явлений не вызывает.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 5—20 мкг в сутки, при необходимости дозу постепенно увеличивают до 60—100 мкг в сутки. Иногда препарат эффективен при резистентности к тиреоидину.

При наличии недостаточности коры надпочечников во избежание обострения дозы не должны превышать 10—20 мкг в сутки.

ТРИМЕКАИН

Trimecainum

Синонимы: Mesdicain, Mesidicaine, Mesocain, Trimecaini hydrochloridum, Месдикаин, Месидикаин, Месокаин.

Свойства. По внешним признакам тримекаин представляет собой белый или белый со слабым желтоватым оттенком кристаллический порошок. Очень легко растворим в воде, легко растворим в спирте. Растворы готовят на изотоническом растворе натрия хлорида, стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают тримекаин в форме порошка и в ампулах по 10 мл 0,25 % раствора; по 2,5 и 10 мл 0,5 % и 1 % раствора; по 1; 2; 5 и 10 мл 2 % раствора; по 1 и 2 мл 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности тримекаина в порошке 4 года, в ампулах 1 год.

Действие и применение. Тримекаин является активным местно-анестезирующим средством. Вызывает быстро наступающую, глубокую, продолжительную, инфильтрационную, проводниковую, перидуральную и спинномозговую анестезию. В высоких концентрациях (2—5 %) вызывает и поверхностную анестезию. Более активен, чем новокаин, и действует более продолжительно. Малотоксичен. Не содержит парааминобензойную кислоту, а поэтому не действует антисульфаниламидно.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна тошнота.

Противопоказания. Противопоказанием к приме-

нению препарата у животных является повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Тримекаин применяют для инфильтрационной анестезии в виде 0,125 % раствора (на животное до 1000 мл); 0,25 % раствора (на животное до 800 мл); или 0,5 % раствора (на животное до 400 мл); для проводниковой — 1 % раствора (на животное до 100 мл) и 2 % раствора (на животное до 20 мл). Для усиления и удлинения местной анестезии к раствору тримекаина прибавляют 3 капли 0,1 % раствора адреналина на 5 мл анестетика.

Общая разовая доза препарата не должна превышать 4,0 г на животное.

ТРИМЕРАЗИН

Trimerazin

Состав и свойства. По внешним признакам препарат представляет собой белый порошок, хорошо растворимый в воде, содержащий в 1 г сульфамеразина 0,1 г, триметоприма 0,02 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые пакеты по 100, 300 г и 1 кг. Производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Соединения сульфаниламидов с триметопримом оказывают активное воздействие на широкий спектр микроорганизмов; существует только незначительное количество микроорганизмов, устойчивых к этим соединениям. Было доказано, что штаммы, устойчивые к сульфаниламидам, становятся неустойчивыми по отношению к соединениям сульфаниламидов с триметопримом. Одновременно дозы сульфаниламидов, которые проявляют бактериостатические свойства по отношению к болезненным микроорганизмам, применяемые в соединении с триметопримом, становятся дозами, бактерицидными для стафилококков, стрептококков, эшерихий, шигелл, клебсиелл, клостридий, пастерелл, сальмонелл, протей, коринебактерий, хламидий, токсоплазмоза и вибрионов. Этот факт исключительно важный, потому что эти микроорганизмы являются устойчивыми по отношению ко многим антибиотикам, имеющим ценные лечебные свойства. Сульфадимидин и триметоприм нарушают биосинтез, блокируя метаболизм тетрафолиевой кислоты. Препарат при введении внутрь быстро всасывается (максимальная антибактериальная концентрация отмечается в крови через 3—4 часа после введения препарата), а активные компоненты остаются в крови долгое время (антибактериальная концентрация удерживается в крови в течение 12 часов), препарат можно применять в случае общеорганизмических бактериальных инфекций или инфекций других органов. Препарат выводится из организма главным образом с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения у животных бактериальных системных инфекций, а также инфекций отдельных органов (мочеполовый путей, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта), возбудители которых чувствительны к препарату.

Побочные действия. При повышенной индивидуальной чувствительности животных к сульфаниламидам мо-

гут наблюдаться потеря аппетита, понос, рвота. В этих случаях применение препарата следует прекратить.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции органов кроветворения, печени и почек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, смешивают с кормом или растворяют в небольшом количестве воды (молока). Суточную дозу, которая составляет 15 мг/кг массы тела животного, делят на 2 порции и дают каждые 12 часа. Лечение проводят до исчезновения клинических признаков заболевания и в течение 2 последующих дней.

ТРИМЕТИН

Trimethinum

Синонимы: Absentol, Edion, Epidione, Petidion, Ptimal, Trepal, Tridione, Trimedal, Trimethadionum, Troxidol.

Свойства. По внешним признакам триметин представляет собой белый кристаллический порошок со своеобразным запахом, горьковатым вкусом; растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Триметин выпускают в порошке и таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает противосудорожное действие, а также слабое анальгезирующее и седативное действие. Триметин хорошо всасывается из кишечника, метаболизируется в печени, из организма выводится медленно через почки. При длительном применении может накапливаться в организме животного.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсии, преимущественно при малых формах, возникающих на почве отравления животных ядохимикатами.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны светобоязнь, кожные высыпания, нейтропения, агранулоцитоз, анемия, эозинофилия, моноцитоз.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции печени и почек, заболевания зрительного нерва и кроветворных органов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам вместе с кормом по 0,2—0,3 г 2—3 раза в день.

ТРИМЕТОСУЛ 48 %

Trimethosulum 48 %

Состав и свойства. Суспензия для инъекций. По внешним признакам препарат представляет собой стерильную, бесцветную жидкость с осадком, легко перемешивающимся при встряхивании. 1 мл суспензии содержит 80 мг триметоприма, 400 мг сульфадиазина (натриевая соль).

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 и 200 мл. Производится в Хорватии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат оказывает активное действие на стрептококки, стафилококки, диплококки,

коринебактерии, сальмонеллы, бруцеллы, бордетеллы, клостридии и др.

Препарат рекомендуется для лечения инфекций дыхательных путей, мочеполовой системы, желудочно-кишечного тракта, а также некротического пододерматита, мастита, послеоперационных инфекций у животных.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата являются тяжелые нарушения функций печени и почек у животных, нарушения гемопоэза, а также гиперчувствительность к сульфаниламидам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в те места, где инъекции менее болезненны. Перед применением флакон необходимо энергично встряхнуть. Для собак доза составляет 0,1—0,3 мл суспензии на 1 кг массы тела животного 1 раз в сутки. Лечение, начатое триметосулом 48 % суспензией для инъекций, можно продолжить триметосулом порошком.

Примечание. Триметосул 48 % суспензию для инъекций вводят только внутримышечно. На месте инъекции иногда может развиваться отек, который быстро исчезает.

ТРИМЕТОСУЛ

Trimethosul

Состав и свойства. По внешним признакам препарат представляет собой порошок или гранулы белого цвета с желтоватым оттенком, при растворении в воде образует стойкую суспензию. Состав: 1 г порошка содержит 20 мг триметоприма, 100 мг сульфазузола и наполнитель лактозу до 1 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакеты по 200 г, 1 и 5 кг. Производится в Хорватии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антимикробное действие препарата основано на двойной блокаде синтеза фолиевой кислоты в микробной клетке. Сульфазузол препятствует превращению парааминобензойной кислоты в дигидрофолиевую, а триметоприм ингибирует процесс восстановления дигидрофолиевой кислоты. При этом проявляется ярко выраженный синергический эффект, что дает возможность применять компоненты препарата в более низких концентрациях, чем по отдельности, и в то же время значительно снижает риск развития устойчивых штаммов микроорганизмов. Компоненты препарата хорошо и быстро всасываются в желудочно-кишечный тракт, поэтому быстро достигают терапевтической концентрации в крови и тканях животного. Триметосул активно действует на многие грамположительные и грамотрицательные бактерии (стрептококки, стафилококки, диплококки, энтерококки, сальмонеллы, пастереллы, актиномицеты).

Препарат рекомендуется для лечения первичных и вторичных бактериальных инфекций, вызванных возбудителями, чувствительными к активно действующим компонентам препарата; для лечения инфицированных ран, антимикробной терапии после хирургического вмешательства в случаях, когда не гарантировано соблюдение антисептических условий.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые наруше-

ния функций почек, печени, гемопоэза, а также гиперчувствительность к сульфаниламидам.

Способ применения и дозы. Триметосул назначают животным *внутрь*. Животные получают препарат, предварительно тщательно смешанный с кормом, водой или молоком. Препарат дают в течение 5 дней и еще в течение 2 дней после полного исчезновения клинических признаков заболевания. Собакам препарат рекомендуется давать в два приема с интервалом 12 часов в дозе 10—15 мг/кг массы тела животного.

ТРИОКСАЗИН

Trioxazin

Синонимы: Sedoxazin, Trimetozinum, Седоксазин, Триметозин.

Форма выпуска. Триоксазин выпускают в таблетках по 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Триоксазин как успокаивающее средство относится к «малым» транквилизаторам. Он снижает напряженность, но не оказывает выраженного угнетающего влияния на организм животного, не подавляет моно- и полисинаптические рефлексy, в связи с чем не оказывает миорелаксирующего действия.

Триоксазин рекомендуется для снятия невротических состояний (напряженности, возбуждения). Может применяться также для поддерживающей терапии после применения нейролептиков. Дозы триоксазина подбирают индивидуально в зависимости от характера заболевания и вида животного.

Побочные действия. Триоксазин обычно переносится хорошо и не вызывает побочных явлений. При относительно больших дозах могут наблюдаться слабость, вялость, двигательные расстройства. В отдельных случаях отмечаются аллергические реакции и диспепсические явления.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Целесообразно начинать с дозы 5—10 мг/кг массы тела животного. При более выраженных симптомах ее увеличивают через 3—4 дня до 15—25 мг/кг массы тела животного.

ТРИПАНОВЫЙ СИНИЙ

Tripanum coeruleum

Синонимы: Трипанблау, Трипан голубой, Трипан-синь.

Свойства. По внешним признакам трипановый синий представляет собой темно-коричневый (почти черный) порошок или куски с металлическим блеском. Гигроскопичен, в воде растворяется 1:6 с образованием коллоидного раствора сине-фиолетового цвета. В спирте растворяется плохо.

Форма выпуска. Выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках.

Действие и применение. Сильное противопироплазмозное средство. Задерживает рост и размножение паразитов, вызывает в их протоплазме и ядре дегенеративные процессы. Повышает реактивность животного организма. Малотоксичен, но у некоторых особей при введении в вену уже в лечебных дозах вызывает побоч-

ные явления (беспокойство, слабость, потение, одышку, частые дефекации), проходящие через 1—2 часа.

Препарат рекомендуется для лечения пироплазмоза собак, эффективен при демодекозе собак.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* в 1 % растворе на 0,3—0,4 % растворе натрия хлорида или дистиллированной воде. Препарат растворяют в горячей воде, охлаждают до 25—30 °С, фильтруют через вату и стерилизуют кипячением на водяной бане или текущим паром 30 минут. Вводят осторожно после охлаждения до температуры тела. При попадании раствора под кожу возникает воспаление и некроз тканей. Однако при введении подкожно и внутримышечно 25—50 мл в одну точку 1 % раствора на 5 % растворе натрия цитрата существенной реакции на месте введения не наблюдается.

Дозы: 5 мг/кг веса животного.

Собакам при демодекозе вводят внутривенно или подкожно 1 % раствор в дозе 0,5—1 мг/кг веса животного.

ТРИПСИН

Trypsinum

Свойства. Получают из поджелудочной железы крупного рогатого скота. По внешним признакам трипсин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком порошок или пористая масса, без запаха. Легко растворим в воде и изотоническом растворе хлорида натрия; pH 0,2 % водного раствора 3,0—5,5.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах или герметически закрытых флаконах по 5 и 10 мг.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Он является протеолитическим ферментом, вырабатываемым поджелудочной железой в виде неактивного трипсиногена и превращающимся в активную форму (трипсин) под влиянием энтерокиназы.

Трипсин принимает большое участие в переваривании белков, расщепляет белки и продукты их распада (до аминокислот), разрушая их пептидные связи. При местном применении препарат разрушает некротизированные ткани и фибриновые образования, разжижает экссудаты, сгустки крови, вязкие секреты. По отношению к здоровым тканям фермент не активен и безопасен в связи с наличием в них ингибиторов трипсина. Действие этих ингибиторов ограничивает также продолжительность протеолитического эффекта при взаимодействии трипсина с кровью и экссудатом. При введении в мышцу действует противовоспалительно.

Основным лекарственным препаратом является трипсин кристаллический (*Trypsinum crystallisatum*) — это белый порошок, без запаха, легко растворимый в воде, в щелочной и нейтральной среде разрушается.

Препарат рекомендуется животным местно при ожогах, гнойных ранах, пролежнях; внутримышечно — при тромбофлебитах, воспалениях дыхательных путей.

Противопоказания. Противопоказано введение препарата в вену, а также в очаги воспаления, кровоточащие полости, нанесение на язвы. При появлении аллергических реакций назначают противогистаминные препараты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Для лечения гнойных ран и пролежней 25—50 мг

трипсина растворяют в 10—50 мл 0,25 % раствора новокаина. Этим раствором смачивают стерильные салфетки и накладывают на раневую поверхность (на 2 часа). Применяют трипсин и в виде присыпки.

ТРИСАМИН

Trisaminum

Синонимы: Pehanorm, Trisaminol, Trisbuffer ТНАМ, Триоламин и др.

Состав и свойства. По внешним признакам трисамин представляет собой белый, кристаллический порошок, с легким запахом аминов; хорошо растворим в воде; растворы щелочной реакции.

Форма выпуска. Трисамин выпускают в герметически укупоренных флаконах, содержащих по 250 мл 3,66 % (0,3 М) раствора.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Буферное вещество, повышающее при внутривенном введении щелочной резерв крови.

Препарат рекомендуется животным при хирургических вмешательствах, ожогах и других состояниях, сопровождающихся ацидозом, воспалительных процессах, интоксикациях, диабетических ацидозах, отравлениях салицилатами, барбитуратами и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможно угнетение дыхания. При передозировке возникают явления алкалоза, гипогликемии, гипотония, рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения выделительной функции почек.

Способ применения и дозы. Трисамин назначают *внутривенно* в виде 3,66 % раствора. Вводить следует медленно, так как при быстром введении у животных возможны угнетение дыхания, снижение в крови содержания ионов натрия, калия и сахара, средняя скорость введения раствора 500 мл/час (120 капель в минуту). Максимальная доза для собак не должна превышать 30—50 мл/кг массы тела животного в сутки. Повторно трисамин можно вводить не ранее чем через 48 часов после предыдущего введения. При использовании больших доз трисамина следует добавлять натрия хлорид из расчета 1,75 г и калия хлорид из расчета 0,372 г на 1 л 3,66 % раствора трисамина. При опасности развития гипогликемии рекомендуется одновременно с трисамином вводить 5—10 % раствор глюкозы с инсулином из расчета 1 ЕД на 4 г глюкозы.

ТРИСЕДИЛ

Trisedyl

Синонимы: Trifluperidolum, Triperidol.

Форма выпуска. Триседил выпускают в таблетках по 0,5 мг, ампулах, 0,1 % раствор во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности таблеток 5 лет, ампул, капель 2 года.

Действие и применение. Активный нейролептик, усиливает действие анальгезирующих и снотворных средств; оказывает противосудорожное действие.

Препарат рекомендуется животным при возбуждении.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны экстрапиримидные расстройства.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются органические заболевания центральной нервной системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,25—0,5 мг с последующим повышением дозы до 1—2 мг в сутки; *внутримышечно* 1,25—5 мг.

ТРИСОЛЬ

Синоним: Solutio Trisolium pro injectionibus, Солевой раствор для инъекций.

Состав и свойства. Состав: натрия хлорида 5,0 г, калия хлорида 1,0 г, натрия гидрокарбоната 4,0 г, воды для инъекций до 1 л.

Форма выпуска. Трисоль выпускают во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Уменьшает сгущение крови и метаболический ацидоз, улучшает капиллярное кровообращение, функциональную способность сердца и почек, оказывает дезинтоксикационное действие.

Препарат рекомендуется животным при поносе и пищевой токсикоинфекции в качестве средства, устраняющего или уменьшающего явления обезвоживания и интоксикации организма.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (струйно или капельно) собакам в количестве из расчета 7—10 % массы тела животного в течение 1—2 часов; капельно — со скоростью 40—120 капель в минуту в течение 24—48 часов. Вводимый раствор должен иметь температуру 38—40 °С. При тяжелых формах заболевания начинают со струйного введения препарата с последующим переходом к капельному.

При более легких формах заболевания (интоксикация и обезвоживание организма, метаболический ацидоз, олигурия) можно ограничиться капельным введением препарата.

Неотложная регидратационная терапия для выведения больных животных из заключается в струйном введении раствора, подогретого до 38—40 °С. В течение 1-го часа вводят раствор в количестве, соответствующем 7—10 % массы тела больного животного. В дальнейшем струйное введение раствора заменяют капельным со скоростью 40—120 капель в минуту.

Общее количество вводимого раствора должно соответствовать объему жидкости, потерянной с рвотными массами, калом, мочой.

При развитии гиперкалиемии и ее последствиях раствор трисоль заменяют временно раствором Дисоль до нормализации электролитного баланса.

ТРИСУЛЬМИКС

Trisulmix

Состав и свойства. Порошок, содержащий сульфадиметоксин (натриевая соль) — 18,68 г; триметоприм — 4 г; наполнитель — до 100 г.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в пакетики по 100 г; коробки по 1 кг; ведра по 2,5 кг.

Мешки по 5 кг. Производит франко-американская фирма «Мериал».

Хранение. Срок годности 30 мес.

Действие и применение. Оказывает активное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии, кокцидии, стафилококки, листерии и др.

Препарат рекомендуется для лечения инфекций, вызванных бактериями, чувствительными к триметоприму и сульфадиметоксину.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, смешивая с питьевой водой или жидким кормом, из расчета 1,0—2,0 г/л воды для питья или на 10 кг массы тела животного. Необходимо изменять дозу в зависимости от потребления воды животными.

ТРИСУЛЬФОН

Trisulfon

Состав и свойства. Раствор для инъекций. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета. В 100 мл препарата содержится 20 г сульфамонетоксина и 4 г триметоприма.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 100 мл, производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Трисульфон, за счет входящих в его состав компонентов, обладает широким спектром антимикробного действия. Препарат эффективен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (пастерелл, сальмонелл, эшерихий, стафилококков, стрептококков и риккетсий). При внутримышечном введении компоненты препарата быстро всасываются из места инъекции (максимальная концентрация их в сыворотке крови создается через 30—60 минут) и проникают во все органы и ткани организма, где создают антибактериальные концентрации на протяжении 18—24 часов. Выводится препарат из организма в основном с мочой и желчью.

Трисульфон рекомендуется всем видам животных для лечения заболеваний органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, мочеполовых путей, инфекций двигательной системы, кожи и слизистых оболочек, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами.

Побочные действия. При применении завышенных доз препарата у животных возможно расстройство функции пищеварения, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение функции почек и повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Трисульфон вводят 1 раз в сутки в дозе 1—2 мл на 10 кг массы тела животного в течение 2—3 дней.

ТРИФЕРМЕНТ

Triferment

Состав и свойства. По внешним признакам трифермент представляет собой драже красного или белого цвета, с содержанием 18 ЕД трипсина, 6 ЕД липазы, 1 : 10 амилазы.

Форма выпуска. Трифермент выпускают в драже.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Ферментный препарат, участвующий в переваривании углеводов, липидов и белков.

Препарат рекомендуется для лечения животных при хронической недостаточности поджелудочной железы, хроническом колите, подготовке больных животных к операциям на брюшной полости (для устранения газов).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам до кормления животного по 1—3 драже 2—3 раза в день, предварительно размельчая таблетку. При подготовке больных животных к операции препарат назначают в течение 2—3 дней.

ТРИФЛУПЕРИДОЛ

Trifluperidolum

Синонимы: Flumoperonum, Psicoperidol, Trifluperidol, Triperidol, Trisedyl, Психоперидол, Триседил, Триперидол, Флюмоперон и др.

Состав и свойства. По химическому строению близок к галоперидолу. Отличается наличием группы C_3 в метоположении фенильного ядра (у пепиридина) вместо атома хлора в пара-положении у галоперидола.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток по 0,5 мг; 0,1 % раствора для приема *внутрь* во флаконах (1 мг/мл) и 0,25 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Трифлуперидол обладает сильной нейролептической активностью. Усиливает действие снотворных, наркотиков, анальгетиков. Оказывает противосудорожное, сильное противорвотное и слабое адренолитическое действие. Имеет значительную каталептическую активность.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, сопровождающихся возбуждением (колики, зуд, нервная форма чумы собак и др.). Собакам дают как успокаивающее средство. Он может служить и противорвотным средством.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Дозы *внутрь* после кормления животного собакам начиная с 0,25—0,5 мг до 2—5 мг в сутки в 2 приема; *внутримышечно* 1,25—2,5 мг.

ТРИФТАЗИН

Triftazinum

Синоним: Aquil, Calmazine, Clinazine, Equazine, Eskazine, Fluazine, Fluperin, Jatroneural, Modalina, Parstelin, Stelazine, Terfluzine, Trifluperazini hydrochloridum, Trifluperazini hydrochloride, Trifluoroperazine, Trifluperazine, Triflurin, Triperazine, Vespezine, Yatroneural, Стелазин и др.

Свойства. По внешним признакам трифтазин представляет собой белый или слегка зеленовато-желтоватый, кристаллический порошок; хорошо растворимый в воде и спирте, на свету темнеет.

Форма выпуска. Выпускают в порошок; в виде драже и таблеток по 0,001; 0,005 и 0,01 г (1, 5 и 10 мг); 0,2 % раствора и 0,5 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности ампул 2 года; порошка и таблеток 5 лет.

Действие и применение. Трифтазин обладает высокой транквилизирующей активностью и в этом отношении превосходит аминазин. Однако он дает меньший адренолитический эффект, слабее потенцирует действие наркотиков (барбитуратов), почти не обладает спазмолитическим, противосудорожным и антигистаминным свойствами.

Препарат рекомендуется при нервной форме чумы собак, нервном возбуждении, для снижения стрессовых состояний при транспортировке животных, усиления действия наркотических и снотворных средств.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны экстрапиримидные расстройства, вегетативные нарушения, в отдельных случаях токсический гепатит, агранулоцитоз и аллергические реакции.

Противопоказания. Трифтазин противопоказан при остром гепатите, болезнях сердца с нарушением проводимости, заболеваниях крови.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* после кормления животного собакам 2—5 мг, кошкам — 0,1 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день; *внутримышечно* 1—2 мл 0,2 % раствора.

ТРИХЛОРУКСУСНАЯ КИСЛОТА

Acidum trichloroaceticum

Свойства. По внешним признакам трихлоруксусная кислота представляет собой прозрачные, бесцветные, весьма гигроскопичные кристаллы, со слабым специфическим запахом; легко растворимые в воде.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в склянках с притертыми пробками, в защищенном от света месте.

Действие и применение. По действию приближается к уксусной кислоте, но более реактивна.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* в слабых разведениях (0,5—2 %) как противобродильное средство в дозах: собакам 0,1—0,3 г. Наружно *per se* или в 60—80 % концентрациях применяют как прижигающее средство при тех же показаниях, что и азотную кислоту.

ТРИХЛОРЭТИЛЕН

Trichloroethylenum

Синонимы: Chlorylen, Narcogen, Trethylene, Trichloran, Trichloren, Trichloroethylene, Trilen, Trimar, Трилен и др.

Состав и свойства. По внешним признакам трихлорэтил представляет собой бесцветную, прозрачную, подвижную, летучую жидкость со своеобразным запахом хлороформа, сладким и гжучим вкусом. Удельный вес 1,462—1,466. Практически нерастворим в воде, смешивается с органическими растворителями. Под действием света и воздуха разлагается и приобретает розовое окрашивание.

Форма выпуска. Выпускают трихлорэтилен во флаконах по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности проверяется через каждые 6 мес.

Действие и применение. Мощное наркотическое средство. Наркотический эффект наступает быстро и заканчивается через 2—3 минуты после прекращения подачи

наркотика; отличается от других наркотических веществ тем, что в небольших концентрациях вызывает сильную анальгезию.

Применяют трихлорэтилен для наркоза животных (в основном для кратковременного) с помощью наркотных аппаратов. Хирургическая стадия наркоза наступает при дозе 0,6—1,2 об. %.

Побочные действия. При применении препарата у животных при передозировке в отдельных случаях возможны учащение дыхания с нарушением сердечного ритма.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и почек, аритмия, заболевания легких, анемия.

ТРИХОТЕЦИН

Trichotecium

Состав и свойства. Продуцент — плесневелый гриб *Trichosium roseum*. Антибиотик обладающий фунгицидными свойствами в отношении возбудителей стригущего лишая.

По внешним признакам трихотецин представляет собой бесцветный или желтовато-белый порошок; плохо растворим в воде, хорошо — в органических растворителях.

Способ применения и дозы. Трихотецин применяют *местно* в виде 1,5—2 % мази на вазелиновой основе или линимент для лечения стригущего лишая (трихофития) у собак и пушных зверей.

ТРИЦИЛЛИН

Tricyllinum

Состав и свойства. Смесь пенициллина, стрептомицина и белого стрептоцида. Препарат предназначен для профилактики и лечения коров при заболеваниях родовых путей.

По внешнему виду это круглые таблетки белого или серовато-белого цвета. Помещенные в воду при температуре 37 °С и легком взбалтывании, они распадаются в течение 10 мин.

Указанное сочетание лекарственных препаратов обуславливает синергидное действие компонентов на патогенные микроорганизмы, благодаря чему повышается лечебное действие каждого из компонентов.

Форма выпуска. Выпускается в форме порошка и таблеток по 0,75 и 1,5 г. Одна таблетка трициллина массой 0,75 г содержит 50 тыс. ЕД пенициллина, 50 тыс. ЕД стрептомицина и 0,5 г стрептоцида. Одна таблетка пенициллина массой 1,5 г состоит из 100 тыс. ЕД пенициллина, 100 тыс. ЕД стрептомицина и 1,0 г стрептоцида. В состав каждой таблетки входят не раздражающие вещества — наполнители. Порошок расфасован во флаконы. В 1 флаконе содержится 400 тыс. ЕД пенициллин-натриевой соли, 500 тыс. ЕД стрептомицина сульфата и 5,0 г белого стрептоцида.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Трициллин действует на грамположительные и грамотрицательные аэробные и анаэробные бактерии, кокки, спирохеты и микробактерии. При его применении реже образуются устойчивые лекарственные микроорганизмы.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде присыпки; *внутримышечно* собакам из расчета 10000 ЕД/кг веса животного.

ТРОКСЕВАЗИН

Troxevasin

Синоним: Venoruton.

Форма выпуска. Троксевазин выпускают в капсулах по 0,3 г; ампулах по 5 мл 10 % раствора, в виде 2 % гидрофильного геля по 40 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Действующее вещество из класса флавоноидов относится к производному рутина, обладающего Р-витаминной активностью. Уменьшает проницаемость и ломкость капилляров. Нетоксичен, имеет большую широту терапевтического действия.

Препарат рекомендуется для лечения животных при поверхностных тромбофлебитах, венозных язвах и дерматитах.

Способ применения и дозы. Вначале препарат назначают *внутримышечно* или *внутривенно* (медленное введение) собакам по 1 ампуле через день (не менее 5 инъекций), затем назначают *внутрь* собакам по 2—3 капсулы в день во время кормления в течение 2—4 недель и более. Гель наносят утром и вечером на кожу болезненного участка и слегка массируют до полного всасывания препарата.

ТРОМБИН

Thrombinum

Свойства. Фермент крови, глюкوبرотеин, получаемый из крови животных и донорской крови человека. По внешним признакам тромбин представляет собой белую или слегка розоватую массу. Хорошо растворяется в изотоническом растворе натрия хлорида. Теряет активность при подкислении до pH 5,3, подщелачивании до pH 11, а также при нагревании свыше 60 °С.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 5; 10 и 15 мл.

Действие и применение. Тромбин в процессе свертывания крови превращает растворимый белок — фибриноген в нерастворимый фибрин.

Способ применения и дозы. Применяют только *местно* для остановки кровотечений из мелких капилляров и паренхиматозных органов. При введении в вену, мышцы и при попадании в крупные сосуды при местном применении может вызвать распространенное свертывание крови и гибель животного. Содержимое ампулы асептически разводят изотоническим раствором натрия хлорида комнатной температуры (количество раствора указано на этикетке), смачивают стерильный марлевый тампон или стерильную губку (фибриновую или желатиновую) и накладывают на рану. Марлевый тампон осторожно удаляют после остановки кровотечения или при перевязке.

ТРОПАФЕН

Troparphenum

Свойства. По внешним признакам тропafen представляет собой белый или белый с серовато-кремоватым оттенком, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Тропафен выпускают в порошке и в ампулах, содержащих по 0,02 г (20 мг) лиофилизированного тропафена. Содержимое ампулы перед употреблением растворяют в воде для инъекций. Для приготовления 1 % раствора вводят в ампулу 2 мл воды для инъекций, для приготовления 2 % раствора — 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Расширяет периферические сосуды и снижает АД.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, связанных с нарушением периферического кровообращения (эндартериит и др.), трофических язвах конечностей, вяло заживающих ранах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тахикардия, головокружение, ортостатический коллапс. Для предупреждения ортостатической гипотензии во время инъекции и в течение 1,5—2 часов после нее больные должны находиться в положении лежа.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные органические заболевания сердца и сосудов.

Способ применения и дозы. При нарушениях периферического кровообращения назначают *подкожно* или *внутримышечно* собакам по 0,5—1—2 мл 1 или 2 % раствора 1—3 раза в день. Курс лечения — 10—20 дней.

ТРОПАЦИН

Tropacinum

Синонимы: Diphenyltropin hydrochloride, Tropazine.

Свойства. По внешним признакам тропацин представляет собой белый или белый со слабым кремоватым оттенком, кристаллический порошок; хорошо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают тропацин в порошке и таблетках по 0,001; 0,003; 0,005; 0,01 и 0,015 г (1, 3, 5, 10 и 15 мг).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо укупленной таре, в защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. По строению и фармакологическому действию тропацин близок к атропину. Холинолитическое средство. Уменьшая и прекращая возбудимость периферических М-холинореактивных систем, расслабляет спазм гладкой мускулатуры желудка, кишечника, матки, бронхов и кровеносных сосудов; снижает секрецию слизистых оболочек рта и желудочно-кишечного канала, расширяет зрачки, повышает, внутриглазное давление, учащает и увеличивает сердечные сокращения. В этом отношении действует слабее, чем атропин. Подобно папаверину оказывает непосредственное спазмолитическое влияние на гладкую мускулатуру внутренних органов, проявляет ганглиоблокирующее и центральное холинолитическое действие сильнее, чем атропин.

Тропацин рекомендуется при лечении отравлений фосфорорганическими веществами и другими холиномиметиками. При отравлении хлорофосом и другими фосфорорганическими соединениями лучше вводить тропацин внутримышечно в сочетании с дипириксимом.

Назначают тропацин при заболеваниях, сопровождающихся повышением мышечного тонуса, спастических парезах и параличах мышц, при спазме мускулатуры желудка, кишечника, бронхов, мочеточников. При желудочных, кишечных, почечных и печеночных коликах, сопровождающихся повышением тонуса блуждающего нерва, и как спазмолитическое средство в акушерской практике.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны расширение зрачков, понос, тахикардия.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *внутримышечно*, собакам по 5—10 мг.

ТУБОКУРАРИН-ХЛОРИД

Tubocurarine-chloridum

Синонимы: Amelizol, Curadetensin, Curarin, Delacurarine, Myostatine, Myricin, Tubadil, Tubaril, Tubarine, Tubocuran и др.

Свойства. По внешним признакам тубокурарин-хлорид представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде.

Форма выпуска. Препарат выпускают в ампулах по 1,5 мл, содержащих 15 мг препарата.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Курареподобный препарат с антидеполяризующим действием.

Препарат рекомендуется в анестезиологии как миорелаксант, в травматологии для лечения животных при репозиции отломков и вправлении сложных вывихов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна остановка дыхания. При необходимости для ослабления действия тубокурарина вводят прозерин.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются миастения, выраженное нарушение функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* собакам из расчета 0,4—0,5 мг/кг массы тела животного. При операции, продолжающейся 2—2,5 часа, вводят до 45 мг препарата.

ТУСУПРЕКС

Tusuprex

Синонимы: Antusel, Aplacol, Dorex retard, Ethochlon, Hihustan, Neobex, Oxeladin citrat, Oxethamol, Paxeladine, Pectamol, Pectamon, Pectussil, Silopentol, Toxedine, и др.

Форма выпуска. Тусупрекс выпускают в таблетках, покрытых оболочкой, по 0,01 г (10 мг) и 0,02 г (20 мг); в виде сиропа.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает противокашлевое и слабое отхаркивающее действие. В отличие от кодеина не угнетает дыхание.

Препарат рекомендуется животным при сухом кашле, катаре верхних дыхательных путей, заболеваниях легких.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможен понос.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются бронхоспастичес-

кие состояния, бронхоэктазии, бронхиты с затрудненным отхаркиванием мокроты.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 10—20 мг 3—4 раза в день (1—2 таблетки или 1—2 чайные ложки сиропа).

УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ

Carbo activatus

Свойства. Уголь активированный древесного (Carbo ligni activatus) и животного (Carbo animalis activatus) происхождения представляет собой черный порошок, без запаха и вкуса, нерастворимый в обычных растворителях. Содержит примеси кальция карбоната, магния фосфата, железа окиси и других веществ.

Форма выпуска. Выпускают уголь активированный в форме порошка и таблеток по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках в сухом месте. Срок хранения не ограничен.

Действие и применение. Уголь активированный способен адсорбировать на своей поверхности растворы алкалоидов, гликозидов, фенолов, а также газы, токсины, краски и соли тяжелых металлов. Навеска угля активированного в 1 г имеет поверхность адсорбции около 120—150 м². При добавлении растворов щелочей адсорбционная способность угля повышается.

Побочных явлений и осложнений у животных при применении угля активированного не отмечается.

Способ применения и дозы. Уголь активированный назначают *внутрь* при кормовых интоксикациях, отравлениях алкалоидами, солями тяжелых металлов, метеоризме, острым расширении желудка 2—3 раза в день (с водой или в виде таблеток) в следующих дозах: собакам 0,5—2,0 г, кошкам 0,2—2,0 г.

При отравлении для промывания желудка используют 10—15 % взвесь смеси в воде, состоящей из угля активированного (2 части), танина и магния окиси (по 1 части).

УНДЕВИТ

Undevitum

Состав и свойства. Состав: ретинола ацетата 0,001 (3300 МЕ), тиамина бромид 0,00258 г, рибофлавина 0,002 г, пиридоксина 0,003 г, цианокобаламина 2 мкг, никотинамида 0,02 г, рутина 0,01 г, токоферола ацетата 0,01 г, кислоты фолиевой 0,0005 г, кальция пантотената 0,003 г, кислоты аскорбиновой 0,075 г.

Форма выпуска. Ундевит выпускают в таблетках, покрытых оболочкой (драже).

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным для улучшения обменных процессов и общего состояния.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления животного для профилактических целей собакам по 1 драже 1—2 раза в день, для лечебных целей по 2 драже 3 раза в день в течение 5—7 дней. Курс лечения повторяют через 1—3 месяца.

УНДЕЦИН

Undecinum

Состав и свойства. Состав: ундециленовой кислоты 8,0 г, ундециленовой меди 8,0 г, пара-хлорфенилового

эфира глицерина 4,0 г, мазовой основы 80,0 г. По внешним признакам ундецин представляет собой мазь зеленовато-голубого цвета, однородной консистенции, с характерным запахом.

Форма выпуска. Ундецин выпускают в виде мази.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает противогрибковой активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах эпидермофитии, дрожжевых дерматозах.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Втирают в пораженные участки кожи 2 раза в день. Курс лечения 15—20 дней.

УНИТИОЛ

Unithiolum

Синонимы: Antoxol, BAL, Dicapitol, Dimercaprol, Dimercaprolum, Dithioglycerin, Антоксол, БАЛ, Дикапitol, Димеркапрол, Дитиоглицерин и др.

Свойства. Унитиол представляет собой белый, мелкокристаллический, негигроскопический порошок, со слабым запахом сероводорода. Растворим в воде до 45 %. Стойкий при длительном хранении в порошкообразном состоянии и растворах. Растворы выдерживают кипячение в течение 30 минут. Раствор препарата в воде нейтральной реакции бесцветен, в воде щелочной реакции — розового цвета, что не препятствует его применению, 5 % раствор унитиола имеет pH 3,1—5,5. Содержит около 29 % свободных сульфгидрильных групп.

Форма выпуска. Выпускают в порошке, таблетках по 0,25 и 0,5 г и в форме 5 % раствора для инъекций в ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре, в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. При оральном введении унитиол всасывается медленно и в незначительных количествах (до 5 % от дозы). После резорбции из желудочно-кишечного тракта или после парентеральных инъекций антидот равномерно распределяется во всех тканях организма. Препарат малотоксичен и кумулятивными свойствами не обладает. Основная масса всосавшегося препарата, не изменяясь, выводится почками в течение 6—12 часов.

Механизм антидотного действия унитиола заключается в химическом взаимодействии сульфгидрильных групп препарата с металлами, в результате чего образуются прочные малотоксичные соединения, которые выводятся из организма почками. При этом освобождаются блокированные ядами сульфгидрильные группы ферментов, и восстанавливается их функциональная деятельность.

Унитиол применяют для лечения острых и хронических интоксикаций животных соединениями мышьяка (кроме отравления мышьяковистым водородом и дифенилхлорарсином), ртути (высокоэффективен только в ранний период до появления клиники тяжелого отравления), меди, хрома, висмута, сурьмы, серебра; малоэффективен при отравлениях щелочноземельными металлами и свинцом.

Побочные действия. При подкожных или внутримышечных введениях раствора унитиола у отдельных животных иногда возникают воспалительные отеки в местах инъекции. Однако антидотные свойства препарата в таких случаях проявляются в достаточной степени. После внутривенных инъекций иногда наблюдаются кратковременно общая слабость, учащение дыхания. Обычно животные переносят подкожные, внутримышечные или внутривенные инъекции препарата без осложнений.

Противопоказаний к применению унитиола у животных не установлено.

Способ применения и дозы. Препарат назначают парентерально (*подкожно, внутримышечно, внутривенно*). Наиболее эффективны для всех видов животных внутривенные инъекции. Подкожно препарат можно вводить всем видам животных.

Однократная лечебная доза унитиола: собакам 25 мг/кг массы тела животного. Максимально допустимая лечебная доза для всех видов животных 60—80 мг/кг массы тела животного. Токсические дозы превышают терапевтические в 10—12 раз; смертельные — в 15—20 раз.

Учитывая, что при отравлениях соединениями мышьяка и тяжелых металлов организм животного теряет значительное количество жидкости (дегидратация тканей) и электролитов, следует наряду со специфическим антидотом вводить глюкозо-солевой раствор, содержащий глюкозы 50,0 г, калия хлорида 2,0, натрия хлорида 6,0, магния хлорида (или сульфата) 4,0, кальция хлорида 10,0 г, воды для инъекций до 1 л. Дозы раствора: собакам 50—100 мл 2—3 раза в 1-й день и по 1—2 раза в последующие дни лечения.

Свежеприготовленный глюкозо-солевой раствор стерилизуют кипячением 30 минут, смешивают в асептических условиях с раствором антидота и с помощью шприца вводят в брюшную полость.

Дозы унитиола 10—12 мг/кг (0,2 мл/кг) массы тела животного и глюкозо-солевого раствора 3,0 мл/кг массы тела животного для парентеральных инъекций собакам при отравлении соединениями мышьяка и тяжелых металлов.

При остром отравлении в 1-й день антидот и глюкозо-солевой раствор применяют 3—4 раза через каждые 6—8 часов, на 2—3-й день — 2 раза.

При хронических отравлениях в 1-й день антидот парентерально вводят 2 раза, в последующие дни — по 1 разу в день до выздоровления животного.

Наряду с антидотной терапией, особенно при острых отравлениях, следует назначать симптоматическое лечение (средства, возбуждающие дыхание и работу сердца), обеспечивать полноценное кормление животных.

УРЕГИТ

Uregit

Синонимы: Acidum etacrynicum, Crinuril, Ecrinex, Edecil, Edecrin, Endecril, Etacrynic acid, Hydromedin, Otacril, Этакриновая кислота и др.

Форма выпуска. Урегит выпускают в таблетках по 0,05 г и в ампулах по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Активное диуретическое средство. Способствует выведению из организма ионов натрия и хлора, а также воды.

Препарат рекомендуется для лечения животных при отеках, вызванных недостаточностью кровообращения, нарушением функции почек; отеке мозга и легких.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны гипокалиемия, гипохлоремический алкалоз, слабость, диарея (показана диета, богатая солями калия).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженные нарушения функции почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 2—4 мг/кг массы тела животного, 1 раз в день, после кормления; *внутривенно* собакам в дозе 0,05 г (1 ампула) на изотоническом растворе натрия хлорида или 5 % растворе глюкозы.

УРЕТАН

Urethanum

Свойства. По внешним признакам уретан представляет собой бесцветные кристаллы; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают порошок.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных стеклянных банках, в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. В малых дозах обладает снотворным успокаивающим действием, в больших дозах у собак вызывает наркоз без стадии двигательного возбуждения и с малыми отклонениями со стороны дыхания и сердечно-сосудистой системы.

Препарат рекомендуется животным в качестве снотворного и наркотического средства.

Способ применения и дозы. Для наркоза уретан (0,25 г на 1 кг веса животного) удобно назначать собакам совместно с магнезией сульфатом. В этих случаях к 10 % раствору магнезии сульфата добавляют уретан (в расчетной дозе), после чего растворяют и вводят *внутривенно*.

Уретан применяют для лечения хронических миелодных лейкозов; при острых лейкозах, алейкемических или сублейкемических формах препарат противопоказан.

Дозы (на 1 кг веса животного) *внутримышечно*: собакам 0,3—0,5 г, кошкам 0,5—0,75 г; *внутривенно*: собакам 0,3 г.

УРЗАЛИН

Ursalinum

Свойства. Эфирное масло, полученное из черемши. По внешним признакам урзалин представляет собой жидкость темно-желтого цвета. Нерастворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают в виде мази.

Применение. Препарат рекомендуется животным для лечения гнойных ран, язв, пролежней, дерматитов.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в форме мази (0,3 %) на вазелине. Повязку с мазью накладывают на рану на 1—2 дня.

УРЗАЛЛ

Ursallum

Свойства. Эфирная вытяжка из луковиц и корешков черемши (*Allium ursinum* L.). По внешним признакам урзалл представляет собой слегка мутноватую жидкость, желто-зеленого цвета, с резким запахом чеснока.

Применение. Препарат рекомендуется животным для улучшения пищеварения, при атонии с тимпанией желудка, при атонии кишечника, а также для лечения трихомонадных вагинитов.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* и *внутрь*. При вагинитах промывают влагалище, затем стерильный марлевый тампон, смоченный препаратом, вводят во влагалище и оставляют на 5—8 часов. Лечение повторяют несколько дней. Дозы *внутрь*: собакам по 10—20 капель 2 раза в день.

УРЗОФЕРРАН

Ursoferranum

Свойства. Раствор железа карбоксиметилдекстрана. 1 мл препарата эквивалентен 20 мг трехатомного железа.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Оказывает стимулирующее действие на костный мозг, повышая эритропоэз, восполняет недостаток железа в организме.

Препарат рекомендуется для лечения и профилактики анемии различных животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* щенкам в дозе 0,5—1 мл в первые дни жизни.

УРОБЕСАЛ

Urobetalum

Форма выпуска. Таблетки, состоящие из экстракта красавки 0,015 г, гексаметилентетрамина и фенилсалицилата по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется животным как антисептическое и болеутоляющее средство при воспалительных заболеваниях мочевых путей и кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день (часто в сочетании с другими препаратами).

УРОДАН

Urodanum

Состав и свойства. Состав 100 г: пиперазина фосфата 2,5 г, гексаметилентетрамина 8,0 г, натрия бензоата 2,5 г, лития бензоата 2,0 г, динатрия фосфата (безводного) 10,0 г, натрия гидрокарбоната 37,5 г, кислоты виннокислотной 35,6 г, сахара 1,9 г.

Форма выпуска. Уродан выпускают в гранулах.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Входящие в состав препарата соли лития и пиперазин в сочетании с мочевой кислотой образуют легко растворимые соединения и способствуют ее выведению из организма.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мочекаменной болезни, хронических полиартритах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного собакам по 1 чайной ложке в 1/2 стакана воды 3—4 раза в день. Применяют длительно (30—40 дней). При необходимости курс лечения повторяют.

УРОЛЕСАН**Urolesanum**

Состав и свойства. Комбинированный препарат. Состав из расчета на 100 г: масла пихтового 8,0 г, масла мяты перечной 2,0 г, масла касторового 11,0 г, спиртового экстракта семян дикой моркови 23,0 г, спиртового экстракта шишек хмеля 32,995 г, спиртового экстракта травы душицы 23,0 г, трилона Б 0,005 г.

По внешним признакам уролесан представляет собой жидкость зеленовато-коричневого цвета, с характерным запахом, жгучим, холодящим вкусом.

Форма выпуска. Уролесан выпускают во флаконах оранжевого стекла по 15 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает антисептическими свойствами, повышает диурез, подкисляет мочу, увеличивает выделение мочевины и хлоридов, усиливает желчеобразование и желчеотделение, улучшает печеночный кровоток.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах мочекаменной и желчнокаменной болезни, солевых диатезах, острых и хронических пиелонефритах и холециститах, холангиогепатитах и дискинезии желчных путей.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна тошнота. В этом случае назначают обильное питье.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 8—10 капель на кусок сахара 3 раза в день до кормления животного. Курс лечения зависит от тяжести заболевания и продолжается от 5 дней до 1 месяца. При почечных и печеночных коликах разовый прием можно увеличить до 15—20 капель.

УРОСАЛ**Urosalum**

Форма выпуска. Таблетки, содержащие гексаметилен-тетрамин и фенилсалицилат по 0,3 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Уросал рекомендуется для лечения животных при энтеритах, колитах, циститах, пиелонефритах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 3 раза в день.

УРОСУЛЬФАН**Urosulfanum**

Синонимы: Euvernil, Sulfacarbamidum, Sulfonilcarbamid, Ugamid, Сульфанилкарбамид, Урамид и др.

Свойства. Уросульфан представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде; легко растворим в разведенных кислотах и растворах едких щелочей.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Сульфаниламидный препарат. Обладает антимикробными свойствами по отношению к стафилококкам и кишечной палочке.

При приеме внутрь хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, что обеспечивает создание высоких концентраций препарата в крови. Процессы элиминации преимущественно осуществляются почками и главным образом в свободной форме, что способствует проявлению антимикробных свойств уросульфана на путях выведения, в частности при инфекциях мочевых путей. В связи с этим уросульфан нашел применение при циститах, пиелонефритах, инфицированных гидронефрозах; наибольшая эффективность отмечается в тех случаях, когда процессы мочевого выделения не нарушены.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—2,0 г 2—3 раза в день 4—6 дней подряд, кошкам — 0,1—0,2 г/кг массы тела животного.

УРСОВИТ AD₃E ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ**Ursovit AD₃E pro injectionibus**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачный, масляный раствор желтого цвета. 1 мл препарата для инъекций содержит: ретинолпальмитат (витамин А) — 100000 МЕ; холекальциферол (витамин D₃) — 5000 МЕ; α-токоферолаацетат (витамин Е) — 20 мг в растительном масле.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы из темного стекла по 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Комбинация витаминов в препарате действует синергически на повышение устойчивости против инфекционных заболеваний и болезней молодняка, способствует росту молодняка, регулирует обмен веществ, предотвращает рахит, восстанавливает нарушенную плодовитость.

Витамин А оказывает воздействие на мезенхимальные и эпителиальные ткани через внутриядерное и внеядерное воздействие на деление и дифференциацию клеток и прямое воздействие на синтез гликопротеина.

Витамин D при взаимодействии с паратгормоном и кальцитонином влияет на фосфорно-кальциевый баланс.

Витамин Е является антиоксидантом и влияет на репродуктивные функции животных.

Препарат рекомендуется для лечения авитаминозов А, D, Е; для повышения естественной устойчивости организма животных против инфекций; для профилактики и лечения болезней молодняка (рахит); для профилактики и лечения остеомалации, функциональных расстройств плодовитости у самцов и самок; для регулирования кальциевого и фосфорного обмена у молодых животных; для профилактики гибели плода; для лечения при нарушениях обмена веществ в мышцах; для расширения лечения при нарушениях солевого обмена; для нормального развития плода и профилактики выкидыша; как поддерживающая терапия при инфекционных заболеваниях; после оперативных вмешательств, ранений, после массовых ветеринарных мероприятий (прививки, дегельминтизация).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*, однократно, в следующих дозах на одно животное: собакам и кошкам — 0,5—1 мл. В случае необходи-

У

мости препарат можно применять повторно через 4 недели.

УРСОВИТ AD₃E (ТРИВИТАМИН)

Ursovit AD₃E (Trivitaminum)

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачный, масляный раствор желтого цвета. 1 мл тривитамина содержит: ретинолпальмитат (витамин А) — 15000 МЕ; холекальциферол (витамин D₃) — 20000 МЕ; α-токоферолацетат (витамин Е) — 10 мг в растительном масле.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в алюминиевые бутылки по 1 л. Производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Комбинация витаминов в препарате действует синергически на повышение устойчивости против инфекционных заболеваний и болезней молодняка, способствует росту молодняка, регулирует обмен веществ, предотвращает рахит, восстанавливает нарушенную плодовитость.

Витамин А оказывает воздействие на мезенхимальные и эпителиальные ткани через внутриядерное и внеядерное воздействие на деление и дифференциацию клеток и прямое воздействие на синтез глюкотеина.

Витамин D при взаимодействии с паратгормоном и кальцитонином влияет на фосфорно-кальцевый баланс.

Витамин Е является антиоксидантом и влияет на репродуктивные функции животных.

Препарат рекомендуется для лечения авитаминозов А, D, Е; для повышения естественной устойчивости организма животных против инфекций; для профилактики и лечения болезней молодняка (рахит); для профилактики и лечения остеомалации, функциональных расстройств плодовитости у самцов и самок; для регулирования кальциевого и фосфорного обмена у молодых животных; для профилактики гибели плода; для лечения при нарушениях обмена веществ в мышцах, тетании, беломышечной болезни, дистрофии мускулатуры; для расширенного лечения при нарушениях солевого обмена; для нормального развития плода и профилактики выкидыша; как поддерживающая терапия при инфекционных заболеваниях и заболеваниях желудочно-кишечного тракта у животных; после оперативных вмешательств, ранений; после массовых ветеринарных мероприятий (прививки, дегельминтизация).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, ежедневно, в течение 3—4 недель, в следующих дозировках на одно животное: собакам — 2—4 капли; кошкам — 1—2 капли. Повторная дача допускается через четыре недели.

УРСОВИТ AD₃EC

Ursovit AD₃EC

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой водный, желтоватый, опалесцирующий раствор. 1 мл раствора содержит: ретинолпальмитат (витамин А) — 50000 МЕ; холекальциферол (витамин D₃) — 5000 МЕ; α-токоферолацетат (витамин Е) —

30 мг; аскорбиновую кислоту (витамин С) в очищенной воде (по DAB 10) — 100 мг; вспомогательные компоненты — сорбиновая кислота, поли (оксиэтилен)-35-клеточное масло, пропиленгликоль, карбонат натрия, гидроксид натрия.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы из темного стекла по 500 мл и 1 л, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 2—15 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Витамин А ускоряет рост организма, повышает его резистентность и защитные функции эпителия, способствует регенерации эпителиальной ткани, тесно связан с действием половых гормонов на организм. Витамин D₃ регулирует минеральный обмен в организме. При его недостатке у животных наблюдается рахит, остеомалация, тетанические судороги. Витамин Е является антиоксидантом и влияет на репродуктивные функции организма. Витамин С участвует в многочисленных биохимических реакциях как восстановитель, влияет на формирование костной и соединительной ткани, способствует усвоению железа, нормализует функции иммунной системы организма. Прием жирорастворимых витаминов А, D₃, Е в водно-дисперсионной форме способствует быстрому повышению их уровня в крови и накоплению в печени.

Препарат рекомендуется для повышения естественной резистентности организма животных и птиц в ситуациях, когда потребность в витаминах увеличивается, например, для молодняка при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей и других органов, при нарушениях процесса развития костной ткани (рахит); в последний период беременности для обогащения витаминами молозива, для уменьшения вероятности возникновения послеродовых осложнений (задержка последа, заболевания молочной железы); как поддерживающая терапия при инфекционных заболеваниях, после оперативных вмешательств, ранений; после массовых ветеринарных мероприятий (профилактические прививки и дегельминтизация).

Способ применения и дозы. Урсовит AD₃EC назначают *внутрь* с питьевой водой. Необходимо следить за тем, чтобы препарат добавляли в воду, а не наоборот. Препарат собакам и кошкам задают в дозе — 1—3 мл. В случае необходимости применение препарата можно повторить через 4—8 недель.

Взаимодействие с другими препаратами. Ацетилсалициловая кислота ограничивает резорбцию витамина С. Слабительные на основе парафинового масла тормозят кишечную резорбцию витамина D.

УРСОЛЕВАМИЗОЛ

Ursolevamisol

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачный раствор. В 1 мл содержится 0,118 г левамизола гидрохлорида и вспомогательные компоненты.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконах из темного стекла по 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает нематодцидным действием, активен в отношении желудочно-кишечных и легочных паразитов, он вызывает ирреверсивный нейро-мускульный паралич нематод, вследствие чего при дефекации гельминты выводятся из организма животного. Выводится из организма в основном с мочой (через 24 часа выводится 41—82 % препарата).

Препарат рекомендуется для лечения токкаридоза, токсакароза, анкилостомоза, унцинариоза у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны возбуждение, подергивание мышц, слюнотечение, в месте инъекции препарата иногда возможно образование припухлостей (проходят самостоятельно в течение 2—3 часов после применения препарата).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые расстройства общего состояния, нельзя применять совместно с пирантелом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* или *внутримышечно*, однократно в дозе 8 мг левамизола на 1 кг массы тела животного, что соответствует: собакам и кошкам — 0,6 мл на 10 кг массы тела животного.

УРСОФЕНИКОЛ

Ursophenicol

Состав и свойства. 100 мл содержат хлорамфеникола 20 г, метилацетамида 60 г, лидокаина в воде для инъекций 0,5 г. В 1 мл 20 % инъекционного раствора содержится 200 мг хлорамфеникола (левомецетина). По внешним признакам урсофеникол представляет собой прозрачный раствор желтоватого цвета.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах из темного стекла герметично закрытых пробками обкатанных алюминиевыми колпачками по 50 и 500 мл, производится в Германии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 5—25 °С, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. Хлорамфеникол, входящий в состав урсофеникола, обладает широким спектром антибактериального действия, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе эшерихий, сальмонелл, пастерелл, стафилококков, стрептококков, шигелл, гемофилюсов, а также риккетсий и спирохет. Действует бактериостатически. Препарат активен в отношении штаммов, устойчивых к пенициллину, стрептомицину, сульфаниламидам. Устойчивость микроорганизмов к хлорамфениколу развивается относительно медленно. Хлорамфеникол хорошо и быстро всасывается из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 1 час после введения урсофеникола и сохраняется на протяжении 3 часов, а терапевтическая концентрация — на протяжении 12 часов. Хлорамфеникол выделяется из организма с мочой, желчью и калом.

Препарат рекомендуется для лечения инфекций, особенно желудочно-кишечного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, вызванных чувствительными к хлорамфениколу бактериями, для лечения панариция.

Побочные действия. У кошек в исключительных случаях возникают локальные раздражения на месте инъекции. В этом случае следует перейти к пероральному применению соответствующих препаратов хлорамфеникола.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата являются нарушения кроветворения, лейкопения, тяжелые заболевания печени. Не допускается применение урсофеникола лактирующим и беременным самкам.

Способ применения и дозы. Урсофеникол назначают *подкожно*. Перед началом обработки необходимо определить состояние животного. Инъекции производятся 2 раза в день.

Кошкам препарат вводят в дозе 0,075 мл/кг массы тела животного; собакам — 0,75 мл/кг массы тела животного. Курс лечения — 3—7 дней. В одно место можно вводить собакам и кошкам не более 2,5 мл препарата.

Особые указания. Вскрытый флакон должен быть использован полностью в течение одних суток. Необходимо строго соблюдать дозировку, особенно в отношении молодых и небольших по массе животных!

УРСОЦИКЛИН

Ursocyclinum

Состав и свойства. 100 мл содержат окситетрациклина гидрохлорида 5 г в пропиленгликоле. Действующее вещество — окситетрациклин. Раствор для внутривенного и подкожного введения.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 и по 100 мл, производится в Германии.

Хранение. Срок годности 2 года.

Применение. Препарат рекомендуется для лечения инфекционных заболеваний животных, вызванных чувствительными к тетрациклину возбудителями, (пневмония, бронхопневмония, энтериты, бактериальные дизентерии, вторичные инфекции при вирусных заболеваниях, пуэрперальные инфекции, пиометрии), в хирургии — при раневых инфекциях, а также в качестве профилактики после хирургического вмешательства, для обработки инфицированных ран и абсцессов.

Противопоказания. Инфицирование тетрациклинрезистентными возбудителями; тяжелые нарушения функций печени и почек. При нарушении водного баланса повышается опасность почечных заболеваний. Окситетрациклин может вызывать заболевания печени. Применение препарата в период роста животного требует осторожности, поскольку окситетрациклин снижает отложение кальция и повышает риск желто-коричневого окрашивания зубов. Интенсивное воздействие света в период лечения при ограниченной пигментации кожи может создать условия возникновения фотодерматита. Аллергические реакции редки. Внутримышечные и подкожные инъекции приводят в различной степени у разных видов животных к нарушениям чувствительности и местным воспалительным явлениям.

Способ применения и дозы. Препарат назначают собакам *подкожно* или медленно *внутривенно*; кошкам —

У

подкожно. Для собак и кошек доза составляет — 0,1—0,2 мл/кг массы тела животного (соответственно 5—10 мг окситетрациклина гидрохлорида на 1 кг массы тела животного).

Указывается начальная доза. Инъекции следует повторять дважды через каждые 24 часа в указанной дозе (трехдневная картина крови). Желательно слегка промассажировать место подкожной инъекции для лучшего усвоения препарата. У мелких животных могут возникать боли после инъекции. В таких случаях следует вводить анестетики. При аллергических проявлениях препарат отменить!

Существует потенциальный антагонизм тетрациклина и бактерицидных антибиотиков.

ФАЛИ-ЛЕПСИН

Fali-Lepsin

Синоним: Falepsin.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Противосудорожное средство.

Препарат рекомендуется животным при разнообразных судорожных явлениях.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны вялость, заторможенность.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,05 г в день, при необходимости постепенно повышают дозу до 0,1—0,15 г 3 раза в день (максимально до 0,5 г в сутки).

ФАРМАВИТ-СК

Pharmavit-SK

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для собак.

100 г препарата содержат: витамин А — 80000 МЕ; витамин D₃ — 16000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 15 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 120 мг; витамин В₆ — 16 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; витамин В_с — 6 мг; биотин — 50 мкг; лизин — 2,9 г; метионин + цистин — 1,2 г; аргинин — 1,4 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,2 г; фосфор — 1,0 г; натрия — 0,5 г.

Форма выпуска. Фармавит-СК выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-СК обусловлено комплексом витаминов в оптимальном сочетании, отвечающем физиологическим особенностям собак. Препарат нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и сопряженных с ними заболеваний (остеомаляция, мышечная дистрофия, бесплодие, эмбриональная смертность, анемия, нервные расстройства и др.).

Фармавит-СК способствует благоприятному течению беременности, лучшему росту и развитию молодняка, повышает устойчивость к заболеваниям и стрессам, ускоряет реабилитацию организма после перенесенной болезни, улучшает аппетит, повышает эффективность использования корма.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутри* с кормом или питьем (в чайной ложке — 3,0 г порошка).

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ СК-МИНЕРАЛ

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для собак.

100 г препарата содержат: витамин А — 40000 МЕ; витамин D — 8000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 7,5 мг; витамин В₂ — 10 мг; пантотеновая кислота — 60 мг; витамин В₆ — 8 мг; витамин В₁₂ — 50 мкг; витамин В_с — 3 мг; биотин — 25 мкг; протеин — 13,6 г; жир — 2,8; кальций — 28,7 г; фосфор — 13,6 г; магний — 0,5 г; железо — 4,3 мг; медь — 1,7 мг, цинк — 28,2 мг; йод 24 мкг.

Форма выпуска. Фармавит СК-минерал выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Фармавита СК-минерал приготовлен на основе высококачественной костной муки, включает комплекс витаминов в оптимальном сочетании и количествах, необходимых для собак.

Фармавит СК-минерал необходим животным в период роста, беременности и лактации. Он нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и нарушений минерального обмена, способствует укреплению костяка, профилактике рахита, остеодистрофии и других заболеваний, связанных с недостатком витаминов, макро- и микроэлементов.

Способ применения и дозы. Препарат применяют ежедневно в дозе 0,3—0,4 г на 1 кг массы тела животного. Во второй половине беременности и в период лактации дозу увеличивают в 2—3 раза.

Указанные дозы обеспечивают 30—40 % полной физиологической потребности собак в кальции и фосфоре, восполняя их недостаток в обычном корме. Препарат задается *внутри* с кормом.

ФАРМАВИТ-СК-Д

Pharmavit-SK-D

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для собак длинношерстных пород.

100 г препарата содержат: витамин А — 80000 МЕ; витамин D₃ — 16000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 15 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 150 мг; витамин В₅ — 150 мг; витамин В₆ — 16 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; В_с — 6мг; биотин — 100 мкг; лизин — 2,9 г; метионин + цистин — 3,2 г; аргинин — 1,4 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,2 г; фос-

фор — 1,0 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,1 г; железо — 0,8 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,7 мг; марганец — 0,2 мг.

Форма выпуска. Фармавит-СК-Д выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-СК-Д обусловлено комплексом витаминов и аминокислот в оптимальном сочетании, отвечающем физиологическим особенностям собак длинношерстных пород.

Препарат нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и сопряженных с ними заболеваний (остеомаляция, мышечная дистрофия, бесплодие, эмбриональная смертность, анемия, нервные расстройства и др.).

Фармавит-СК-Д способствует благоприятному течению беременности, лучшему росту и развитию молодняка, повышает устойчивость к заболеваниям и стрессам, ускоряет реабилитацию организма после перенесенной болезни, улучшает аппетит, повышает эффективность использования корма.

Содержит комплекс веществ, обеспечивающих дополнительное питание кожи и шерстяного покрова, делает волос животных блестящим, прочным и эластичным.

Препарат рекомендуется взрослым собакам и молодняку.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутри* с кормом или питьем (в чайной ложке — 3,0 г порошка).

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ-СК-М

Pharmavit-SK-M

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для щенков.

100 г препарата содержат: витамин А — 100000 МЕ; витамин D₃ — 20000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 15 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 120 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; биотин — 20 мкг; лизин — 2,9 г; метионин + цистин — 1,2 г; аргинин — 1,4 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,2 г; фосфор — 1,0 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,1 г; железо — 0,8 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,7 мг; марганец — 0,2 мг.

Форма выпуска. Фармавит-СК-М выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-СК-М обусловлено комплексом витаминов, необходимых для щенков, в оптимальном сочетании и количестве.

Препарат стимулирует обменные процессы, улучшает рост и развитие молодняка, предотвращает развитие рахита, мышечной дистрофии и других заболеваний, связанных гиповитаминозами, а также повышает иммунитет и стресс-устойчивость организма.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутри* с кормом или питьем (в чайной ложке — 3,0 г порошка).

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ СК-М-МИНЕРАЛ

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для щенков.

100 г препарата содержат: витамин А — 50000 МЕ; витамин D₃ — 10000 МЕ; витамин Е — 100 мг; витамин В₁ — 7,5 мг; витамин В₂ — 10 мг; пантотеновая кислота — 60 мг; витамин В₁₂ — 50 мкг; витамин В₆ — 3 мг; биотин — 10 мкг; протеин — 13,6 г; жир — 2,8 г; кальций — 28,7 г; фосфор — 13,6 г; магний — 0,5 г; железо — 4,3 мг; медь — 1,7 мг; цинк — 28,2 мг; йод — 24 мкг.

Форма выпуска. Фармавит СК-М-минерал выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Фармавита СК-М-минерал включает комплекс витаминов в оптимальном сочетании и количествах, необходимых для щенков.

Фармавит СК-М-минерал необходим животным в период интенсивного роста и становления организма. Он нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и нарушений минерального обмена, способствует полноценному развитию и укреплению костяка, профилактике рахита и других заболеваний, связанных с недостатком витаминов, макро- и микроэлементов.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,4—0,5 г порошка на 1 кг массы тела животного. Препарат задается *внутри* с кормом.

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

Указанные дозы обеспечивают 30—40 % полной физиологической потребности щенков в кальции и фосфоре, восполняя их недостаток в обычном корме.

ФАРМАВИТ-СК-В

Pharmavit-SK-W

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для собак с морскими водорослями.

100 г препарата содержат: витамин А — 80000 МЕ; витамин D₃ — 16000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 15 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 120 мг; витамин В₆ — 16 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; витамин В₉ — 6 мг; биотин — 50 мкг; морские водоросли — 10 г; лизин — 3,4 г; метионин + цистин — 1,5 г; аргинин — 1,9 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,5 г; фосфор — 1,2 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,2; магний — 140 мг; железо — 3,4 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,9 мг; марганец — 0,3 мг; кремний — 14 мг; фтор — 0,25 мг; йод — 0,04 мг; а также комплекс натуральных биологически активных веществ, не имеющих аналогов.

Форма выпуска. Фармавит-СК-В выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.



Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-СК-В обусловлено комплексом входящих в него витаминов в оптимальном сочетании и количествах, физиологически необходимых для собак, а также натуральных биологически активных веществ, содержащихся в морских водорослях.

Препарат обладает противовоспалительным, противоопухолевым, нейротропным действием. Восстанавливает и улучшает работу желудочно-кишечного тракта. Благоприятно влияет на состав крови, устраняет аллергические реакции. Способствует быстрейшему выделению из организма токсичных, радиоактивных и канцерогенных веществ.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного. Препарат задается *внутрь* с кормом или питьем.

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ-СКx10

Pharmavit-SKx10

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для собак.

100 г препарата содержат: витамин А — 4000 МЕ; витамин D₃ — 800 МЕ; витамин Е — 10 мг; витамин В₁ — 0,75 мг; витамин В₂ — 1,0 мг; пантотеновая кислота — 6,0 мг; витамин В₆ — 0,8 мг; витамин В₁₂ — 5,0 мкг; витамин В_с — 0,3 мг; биотин — 2,5 мкг.

Форма выпуска. Фармавит-СК выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-СКx10 обусловлено комплексом входящих в него витаминов в оптимальном сочетании и количествах, физиологически необходимых для собак.

Препарат обеспечивает профилактику и лечение гиповитаминозов, благоприятное течение беременности, рождение здорового приплода, стимулирование роста и развития молодняка.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе: собакам мелких пород 1/2 таблетки, средних пород 1 таблетка, крупных пород 2 таблетки. Препарат задается *внутрь* с кормом или питьем.

С терапевтической целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ-Ф

Pharmavit-F

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для кошек.

100 г препарата содержат: витамин А — 200000 МЕ; витамин D₃ — 10000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 20 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 100 мг; витамин В₆ — 15 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; витамин В_с — 10 мг; биотин — 50 мкг; метионин + цис-

тин — 1,2 г; аргинин — 1,4 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,2 г; фосфор — 1,0 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,1 г; железо — 0,8 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,7 мг.

Форма выпуска. Фармавит-Ф выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-Ф обусловлено комплексом витаминов в оптимальном сочетании, отвечающим физиологическим особенностям кошек.

Препарат нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и сопряженных с ними заболеваний (остеомаляция, мышечная дистрофия, бесплодие, эмбриональная смертность, анемия, нервные расстройства и др.).

Фармавит-Ф способствует благоприятному течению беременности, лучшему росту и развитию молодняка, повышает устойчивость к заболеваниям и стрессам, ускоряет реабилитацию организма после перенесенной болезни, улучшает аппетит, повышает эффективность использования корма.

Препарат рекомендуется взрослым кошкам и котят.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутрь* с кормом или питьем (в чайной ложке — 3,0 г порошка).

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ Ф-МИНЕРАЛ

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для кошек.

100 г препарата содержат: витамин А — 100000 МЕ; витамин D₃ — 5000 МЕ; витамин Е — 100 мг; витамин В₁ — 10 мг; витамин В₂ — 10 мг; пантотеновая кислота — 50 мг; витамин В₆ — 7,5 мг; витамин В₁₂ — 50 мкг; витамин В_с — 5 мг; биотин — 25 мкг; протеин — 13,6 г; жир — 2,8 г; кальций — 28,7 г; фосфор — 13,6 г; магний — 0,5 г; железо — 4,3 мг; медь — 1,7 мг; цинк — 28,2 мг; йод — 24 мкг.

Форма выпуска. Фармавит Ф-минерал выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Фармавит Ф-минерал приготовлен на основе высококачественной костной муки, включает комплекс витаминов в оптимальном сочетании и количествах, необходимых для кошек.

Фармавит Ф-минерал необходим котят в период роста, а также беременным и лактирующим кошкам. Он нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и нарушений минерального обмена, способствует укреплению костяка, профилактике рахита, остеодистрофии и других заболеваний, связанных с недостатком витаминов, макро- и микроэлементов.

Способ применения и дозы. Препарат применяют ежедневно кошкам в дозе 0,3—0,4 г порошка на 1 кг массы тела животного. Если в помете 5 и более котят, дозу увеличивают до 0,6—0,8 г. Котятам до 3 месячного возраста по 0,1—0,3 г на голову. Препарат задается *внутрь* с кормом.

Указанные дозы обеспечивают 30—40 % полной физиологической потребности кошек в кальции и фосфоре, восполняя их недостаток в обычном корме.

ФАРМАВИТ-Ф-Д

Pharmavit-F-D

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для кошек длинношерстных пород.

100 г препарата содержат: витамин А — 200000 МЕ; витамин D₃ — 10000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 20 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 150 мг; витамин В₆ — 15 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; витамин В_с — 10 мг; биотин — 100 мкг; метионин + цистин — 3,2 г; аргинин — 1,4 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,2 г; фосфор — 1,0 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,1 г; железо — 0,8 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,7 мг; марганец — 0,2 мг.

Форма выпуска. Фармавит-Ф-Д выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-Ф обусловлено комплексом витаминов и аминокислот в оптимальном сочетании, отвечающим физиологическим особенностям кошек длинношерстных пород.

Препарат нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и сопряженных с ними заболеваний (остеомаляция, мышечная дистрофия, бесплодие, эмбриональная смертность, анемия, нервные расстройства и др.).

Фармавит-Ф-Д способствует благоприятному течению беременности, лучшему росту и развитию молодняка, повышает устойчивость к заболеваниям и стрессам, ускоряет реабилитацию организма после перенесенной болезни, улучшает аппетит, повышает эффективность использования корма.

Препарат рекомендуется взрослым кошкам и котят.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутрь* с кормом или питьем (в чайной ложке — 3,0 г порошка).

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ-Ф-В

Pharmavit-F-W

Состав и свойства. Поливитаминный препарат для кошек с морскими водорослями.

100 г препарата содержат: витамин А — 200000 МЕ; витамин D₃ — 10000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 20 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 100 мг; витамин В₆ — 15 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; витамин В_с — 10 мг; биотин — 50 мкг; морские водорос-

ли — 10 г; лизин — 3,4 г; метионин + цистин — 1,5 г; аргинин — 1,9 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,5 г; фосфор — 1,2 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,2; магний — 30 мг; железо — 3,4 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,9 мг; марганец — 0,3 мг; кремний — 14 мг; фтор — 0,25 мг; йод — 0,04 мг; а так же комплекс натуральных биологически активных веществ, не имеющих синтетических аналогов.

Форма выпуска. Фармавит-Ф-В выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-Ф-В обусловлено комплексом витаминов в оптимальном сочетании и количествах, физиологически необходимых для кошек, а также натуральных биологически активных веществ, содержащихся в морских водорослях.

Препарат обладает противовоспалительным, противоопухолевым, нейротропным действием. Восстанавливает и улучшает работу желудочно-кишечного тракта. Благоприятно влияет на состав крови, устраняет аллергические реакции. Способствует быстрейшему выделению из организма токсичных, радиоактивных и канцерогенных веществ.

Рекомендуется при лечении, профилактике гиповитаминозов в физиологически трудные периоды, а также для скорейшей реабилитации организма после перенесенных заболеваний.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутрь* с кормом или питьем.

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ-Ф-Т

Pharmavit-F-T

Состав и свойства. Поливитаминный препарат с таурином для кошек.

100 г препарата содержат: витамин А — 200000 МЕ; витамин D₃ — 10000 МЕ; витамин Е — 200 мг; витамин В₁ — 20 мг; витамин В₂ — 20 мг; пантотеновая кислота — 100 мг; витамин В₆ — 15 мг; витамин В₁₂ — 100 мкг; витамин В_с — 10 мг; биотин — 50 мкг; таурин — 700 мг; метионин + цистин — 1,2 г; аргинин — 1,4 г; протеин — 35,0 г; углеводы — 48,0 г; кальций — 1,2 г; фосфор — 1,0 г; натрий — 0,5 г; калий — 1,1; железо — 0,8 мг; медь — 1,3 мг; цинк — 4,7 мг; марганец — 0,3 мг.

Форма выпуска. Фармавит-Ф-Т выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-Ф-Т обусловлено комплексом витаминов и аминокислот в оптимальном сочетании и количествах, отвечающих физиологическим особенностям кошек.

Таурин — конечный продукт обмена серосодержащих аминокислот, выполняющих ряд жизненно важных функций. У кошек, в отличие от других животных, таурин не

может синтезироваться в организме в достаточном количестве. Его недостаток в рационе вызывает ослабление и потерю зрения, дистрофию сердечной мышцы, бесплодие или рождение нежизнеспособного потомства. Особенно чувствительны к данной патологии персидские кошки.

Препарат нормализует обменные процессы, предотвращает развитие гиповитаминозов и сопряженных с ними заболеваний (остеомаляция, мышечная дистрофия, бесплодие, эмбриональная смертность, анемия, нервные расстройства и др.), улучшает аппетит, повышает эффективность использования корма, способствует благоприятному течению беременности, улучшает рост и развитие молодняка, повышает устойчивость к заболеваниям и стрессам, ускоряет реабилитацию организма после перенесенной болезни.

Рекомендуется для специфической профилактики тауриндефицитной патологии.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г порошка на 1 кг массы тела животного или 1 таблетку на 2,5 кг массы тела животного. Препарат задается *внутри* с кормом или питьем.

С лечебной целью дозу увеличивают в два раза или согласно предписанию ветеринарного врача.

ФАРМАВИТ-АД₃Е

Pharmavit-AD₃E

Состав и свойства. Комплексный витаминный препарат для кошек и собак.

100 г препарата содержат: витамин А — 240000 МЕ; витамин D₃ — 48000 МЕ; витамин Е — 600 мг; протеин — 35,0 г; углеводы — 47,0 г; кальций — 1,5 г; фосфор — 0,9 г; натрия — 0,5 г; калий — 1,1 г; магний — 0,14 г.

Форма выпуска. Фармавит-АД₃Е выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-АД₃Е обусловлено витаминами А, D₃, Е. При недостатке этих витаминов в организме наблюдается нарушение в деятельности органов зрения, слезных, сальных и потовых желез, замедляется рост, отмечается рахит, дистрофия мышц и нарушения функций размножения.

Потребность этих витаминов повышается в период роста молодняка, при беременности и лактации, во время физических нагрузок, после перенесенных заболеваний, а также в зимне-весенний период.

Способ применения и дозы. С профилактической целью препарат дают ежедневно в дозе 0,1 г порошка на 1 кг массы тела животного, молодняку 2—7 месяцев — 0,2 г/кг массы тела животного. Препарат задается *внутри* с кормом или питьем.

С лечебной целью дозу препарата увеличивают в 3—4 раза, но не более 3 недель подряд.

ФАРМАВИТ-Н

Pharmavit-N

Состав и свойства. Витаминный препарат для собак и кошек.

100 г препарата содержат: биотин — 500 мкг; протеин — 40,0 г; углеводы — 53,0 г; кальций — 1,0 г; фосфор — 0,9 г; натрия — 0,5 г; калий — 1,1 г.

Форма выпуска. Фармавит-СК выпускают в порошке и в виде таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности препарата 1 год.

Действие и применение. Действие Фармавита-Н обусловлено содержанием в нем биотина (витамин Н), который благотворно влияет на состояние кожи и волоса. Мех животного, получающего биотин, отличается плотно сидящим, густым волосом.

При недостатке в рационе животного биотина волос становится сухим, ломким и легко выпадает. Продолжительный дефицит биотина вызывает облысение и воспаление кожи.

Способ применения и дозы. С лечебной целью препарат применяют в течение месяца в дозе до 1,5 г порошка на 1 кг массы тела животного или согласно предписанию ветеринарного врача. Препарат задается *внутри* с кормом или питьем (в чайной ложке — 3,0 г порошка).

С профилактической целью препарат применяют ежедневно в дозе 0,2 г/кг массы тела животного.

ФАРМАЗИН-200

Farmasin-200

Состав и свойства. Инъекционный раствор антибиотика тилозина основания в органическом растворителе, в состав которого входит пропиленгликоль. В 1 мл фармазина-200 содержится 200 мг антибиотика. По внешним признакам представляет собой прозрачный раствор светло-желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных флаконах по 50 мл, производится в Болгарии.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения респираторных заболеваний.

Способ применения и дозы. Препарат назначают только *внутримышечно*. Фармазин-200 вводят один раз в сутки в течение не более 3 дней в дозе 0,25 мл на 10 кг массы тела животного или 5 мг/кг массы тела животного.

ФАРМАЗИН-50

Farmasin-50

Состав и свойства. Инъекционный раствор антибиотика тилозина основания в органическом растворителе. В 1 мл фармазина-50 содержится 50 мг антибиотика. По внешним признакам представляет собой прозрачный раствор светло-желтого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают стерильно расфасованным в стеклянные флаконы по 50 мл, герметически укупоренные резиновыми пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 5—15 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Тилозин, являющийся действующим веществом фармазина-50, проявляет активность главным образом в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов (пастерелл, клостридий, стафилококков, эризипелотрикс, вибрионов), некоторых спирохет, а также микоплазм. При парентеральном применении инъекционного раствора фармазина-50 антибиотик хорошо всасы-

вается в кровь из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма. Выводится тилозин главным образом с мочой и желчью, у лактирующих млекопитающих с молоком.

Препарат рекомендуется для лечения при респираторных заболеваниях.

Побочные действия. При применении препарата у свиней очень редко возможны аллергические реакции в виде эритемы, зуда и респираторных явлений, которые быстро проходят после прекращения применения препарата.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к макролидным антибиотикам. Не рекомендуется вводить животным в первые недели жизни.

Способ применения и дозы. Препарат назначают животным только *внутримышечно*. Фармазин-50 применяют один раз в сутки в течение не более 3 дней собакам и кошкам в дозе 0,04—0,2 мл/кг массы тела животного (2—10 мг/кг массы тела животного).

ФАСТИН МАЗЬ

Unguentum Fastinum

Состав и свойства. По внешним признакам фастин представляет собой однородную, густую массу, со слабым своеобразным запахом. Содержит фурацилин (2 %), синтомицин (1,6 %), анестезин (3 %), ланолин, вазелин, стеарин (Фастин-I) или спермацет (Фастин-II) и воду (в общей сложности до 100 %).

Форма выпуска. Мазь фастин выпускают в банках оранжевого стекла.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает антибактериальное и обезболивающее действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при ожогах I степени, свежих ожогах II и III степени, гнойных ранах, пиодермиях.

Способ применения. Препарат назначают *наружно*. Мазь наносят на стерильные марлевые салфетки, накладывая на пораженную поверхность и меняют через 7—10 дней.

ФЕНАЗЕПАМ

Phenazepamum

Свойства. Феназепам — белый или белый с кремоватым оттенком, кристаллический порошок. Нерастворим в воде и мало — в спирте.

Форма выпуска. Феназепам выпускают в таблетках по 0,0005 г (0,5 мг) и 0,001 г (1 мг); ампулах по 1 мл 3 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном и защищенном от света месте. Срок годности таблеток 2 года, ампул 3 года.

Действие и применение. Обладает транквилизирующей, противосудорожной и миорелаксирующей активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных невротических, неврозоподобных состояниях, сопровождающихся страхом, повышенной раздражительностью и напряженностью; различных вегетативных дисфункциях и расстройствах сна; для купирования

припадков различной этиологии; для лечения ригидности мышц, различных гиперкинезов, тиков.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны сонливость, мышечная слабость, тошнота; при передозировке возможна выраженная атаксия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелая миастения, выраженные нарушения печени и почек; беременность, отравление другими транквилизаторами, нейролептиками, снотворными и наркотическими средствами.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам, начиная с 0,0005—0,001 г (0,5—1 мг) 2—3 раза в сутки, постепенно увеличивая дозу до 0,002—0,005 г (2—5 мг).

ФЕНАМИН

Phenaminum

Синонимы: Aktedrin, Alentol, Amphetamine, Amphetamine, Amphetamini sulfas, Amphetamine sulfate, Benzadrine sulfate, Benzpropamin, Euphodyn, Isoamin, Ortedrine, Psychedrinum, Psychoton, Racephen, Raphetamin, Sympamin, Sympatedrine, Амфедрин, Бензедрин, Рацефен, Эуфобию и др.

Свойства. Белый, мелкокристаллический порошок, горького вкуса. Растворим в воде (1 : 20 в холодной, 1 : 3 в горячей), очень мало растворим в спирте. По химическому строению близок к адреналину, отличаясь от последнего отсутствием гидроксильных в ароматическом кольце и в алифатической цепи.

Форма выпуска. Выпускают фенамин в порошке и таблетках по 0,01 г.

Хранение. Хранят под замком (список А), в хорошо закупоренных банках.

Действие и применение. Подобно эфедрину, действует адреномиметически. В основе действия лежит понижение активности (блокирование) фермента адреноксидазы, что стабилизирует адреналин, образовавшийся в окончаниях адренергических нервов. Возможно, действие фенамина связано, главным образом, с его способностью вызывать освобождение норадреналина и дофамина из симпатических нервных окончаний. Кроме того, значительно возбуждает центральную нервную систему. Под влиянием фенамина суживаются периферические сосуды, усиливаются сокращения сердца, повышается артериальное давление, расширяются зрачки, расслабляется мускулатура бронхов. Фенамин повышает возбудимость дыхательного центра, усиливает и учащает дыхание, повышает двигательную активность, усиливает обмен в нервных клетках, расслабляет спазм мускулатуры желудка и кишечника. Продолжительность действия фенамина 4—8 часов.

Препарат рекомендуется животным для повышения кровяного давления, восстановления работы сердца и дыхания при отравлении наркотиками, снотворными, анальгетиками и другими веществами, угнетающими центральную нервную систему; для возбуждения центральной нервной системы и повышения тонуса поперечно-полосатой мускулатуры при вялости, астении (понижение тонуса скелетной мускулатуры), угнетении.



Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно*: собакам 0,01—0,02 г; *подкожно*: собакам и другим мелким животным 1,2—2,2 мг/кг массы тела животного.

ФЕНАСАЛ **Phenasalum**

Синонимы: Aten, Biomesan, Cestocid, Copharten, Devermin, Grandal, Helmiantin, Jometan, Kontal, Lintex, Niclosamidum, Radeverm, Teniarene, Vermitin, Yomesan, Атан, Байер 2353, Биомезан, Вермитин, Гельмиантил, Девермин, Йомезан, Контал, Кофартен, Литекс, Мансонил, Мато, Назамо, Никлозамид, Радеверм, Сагимид, Сулкви, Телмин, Тениамид, Тредемин, Форантен, Фуготенил, Цестодоцид и др.

Состав и свойства. По внешним признакам фенасал представляет собой порошок светло-серого или светло-желтого цвета без запаха и вкуса. Мало растворим в воде и спирте, температура плавления 226—229 °С, плохо растворим в воде, ацетоне, уксусной кислоте, бензоле.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка и таблеток по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат в заводской упаковке, в сухом, прохладном месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. При пероральном введении препарат практически не всасывается в кровь. Выделяется в основном с фекалиями на 2—3-е сутки после введения.

Препарат является эффективным антигельминтным средством. Его действие сводится к разрушению кутикулы паразитов вследствие снижения ее устойчивости к воздействию протеолитических пищеварительных ферментов. В основе механизма действия фенасала, как и других производных фенола (дихлорофен, битионол), лежит нарушение процессов фосфорилирования в тканях гельминтов, ведущих к блокаде основных энергетических источников.

Рекомендован при цестодозах собак. Предварительно выдерживать животных на голодной диете или давать им солевое слабительное не требуется. Препарат вводят внутрь в блоусах. Фенасал эффективен как в отношении половозрелых, так и неполовозрелых цестод.

Способ применения и дозы. Собакам добавляют 0,5—2,0 г индивидуально в форме порошка в смеси с кормом, в форме таблеток — без выдержки животных на голодной диете и без применения слабительных средств.

ФЕНАЦЕТИН **Phenacetinum**

Синонимы: Acetophenetidin, Acetophenidin, Acetparaphenalide, Phenacetin, Phenedin, Phenin, Ацетофенетидин, Ацетпарафеналид, Фенедин, Фенин и др.

Свойства. Фенацетин можно рассматривать как ацетилированное производное анилина. Он представляет собой белый, мелкокристаллический порошок, без запаха, слегка горьковатого вкуса. Очень мало растворим в холодной воде, трудно — в кипящей (1 : 70), растворим в 95 % спирте (1 : 16). Растворы имеют кислую реакцию.

Форма выпуска. Фенацетин выпускают в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Фенацетин обладает анальгезирующим, жаропонижающим и противовоспалительным действием. Однако последнее несколько ниже, чем у салицилатов и производных пиазолона. Препарат хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. В организме превращается в парааминофенол, который в сочетании с глюкуроновой кислотой выделяется почками.

Фенацетин рекомендуется животным в качестве жаропонижающего средства при заболеваниях, сопровождающихся лихорадкой, при болях, миалгиях, артритах, но следует учитывать, что действие его почти в 3 раза слабее, чем антифебрина.

Побочные действия. Обычно фенацетин хорошо переносится животными, не вызывая выраженных изменений слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта. В отдельных случаях фенацетин может давать аллергические, кожные реакции, метгемоглобинемию и анемию. Описаны также случаи «фенацетинового» нефрита, характеризующиеся канальцевой недостаточностью с ацидозом, полиурией, повышением содержания мочевины в крови и др. Не исключено, что поражения почек могут быть вызваны содержащейся в фенацетине примесью — парахлорацетанилидом. Поэтому современные требования строго ограничивают содержание этой примеси в фенацетине.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются индивидуальная непереносимость препарата, нарушение функции почек, беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день.

ФЕНБЕСАН **Fenbesanum**

Состав и свойства. 1 г препарата содержит 0,04 г фенбендазола.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным по 100, 200 и 1000 г, производится в Польше.

Хранение. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Фенбендазол обладает широким спектром действия, эффективен по отношению к половозрелым и неполовозрелым формам паразитов и к их яйцам.

Препарат можно применять у плотоядных и пушных животных.

Фенбендазол действует на все желудочно-кишечные и легочные нематоды.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* однократно, лучше всего утром, предварительно смешав его с 1/3 съдаемого корма. Перед применением препарата рекомендуется не кормить животных одни сутки. Фенбесан применяют в следующих дозах: плотоядным и пушным животным — 0,25—0,5 г/кг массы тела животного.

Содержание одной плоской ложки около 5,0 г.

Особые указания. Фенбесан не применяют вместе с трематодоцидными препаратами в связи с возможностью появления симптомов непереносимости препаратов.

ФЕНИБУТ**Phenibutum**

Свойства. Белый или с желтоватым оттенком кристаллический порошок, очень хорошо растворимый в воде и спирте. Может рассматриваться как производное не только аминотетракарбоновой кислоты, но и фенилэтиламина.

Форма выпуска. Выпускают фенибут в порошке и таблетках по 0,1 и 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Фенибут обладает транквилизирующей активностью, уменьшает напряженность, возбужденность, улучшает сон, усиливает действие снотворных, наркотических и нейролептических веществ. Противосудорожной активности не имеет.

Фенибут рекомендуется животным только в качестве успокаивающего и расслабляющего средства перед оперативным вмешательством.

Побочные действия. Обычно фенибут переносится животными хорошо. Его можно сочетать с назначением других психотропных средств. Однако при первых приемах препарата могут наблюдаться расслабление, двигательные расстройства, которые вскоре проходят. При применении препарата у животных возможна сонливость.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутрь* в дозе 5—15 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в день. Курс лечения при необходимости продолжают 4—6 недель. *Внутримышечно* фенибут вводят 2—3 раза в день собакам 3—5 мл 2,5 % раствора. Его можно вводить и *внутривенно*.

ФЕНИКАБЕРАН**Phenicaberanum**

Свойства. Препарат представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Феникаберан выпускают в таблетках, покрытых оболочкой по 0,02 г (20 мг); ампулах по 2 мл 0,25 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 2 года, ампул 2 года.

Действие и применение. Спазмолитическое средство. Препарат рекомендуется животным в качестве одного из средств комплексной терапии при заболеваниях пищеварительного аппарата, сопровождающихся спастическим состоянием гладкомышечных органов (холециститы, желчно-каменная болезнь, колиты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки), а также при хронической коронарной недостаточности.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны общая слабость, снижение аппетита.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются хронический нефрит с отеками и нарушением азотовыделительной функции, кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки, сахарный диабет и беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* при болезнях пищеварительного тракта собакам по 0,02 г 3—

6 раз в день в течение недели, в последующие 2 недели число приемов препарата сокращают до 3 раз в сутки. Курс лечения 3 недели. При хронической коронарной недостаточности по 0,02 г 3—4 раза в день в течение 3—4 недель. *Внутримышечно* вводят до 2 мл 0,25 % раствора.

ФЕНИЛСАЛИЦИЛАТ**Phenylī salicylas**

Синонимы: Salolum, Phenylum salicylicum, Салол.

Свойства. По внешним признакам фенилсалицилат представляет собой белый, кристаллический порошок или мелкие бесцветные кристаллы, со слабым запахом. Почти нерастворим в воде, растворим в спирте (1 : 10), хлороформе, эфире, растворах едких и углекислых щелочей. Представляет собой продукт взаимодействия салициловой кислоты и фенола. Содержит 60 % салициловой кислоты и 40 % фенола.

Форма выпуска. Фенилсалицилат выпускают в порошке; таблетках, содержащих фенилсалицилата и висмута нитрата основного по 0,25 г, экстракта красавки 0,015 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности порошка не ограничен, таблеток желудочных 4 года.

Действие и применение. Фенилсалицилат под влиянием щелочной среды кишечника распадается на салициловую кислоту и фенол. Салициловая кислота — жаропонижающее и противовоспалительное средство, а фенол — антисептик. Выделяется через почки, где фенол и салициловая кислота оказывают бактериостатическое действие. При нанесении на раны фенилсалицилат под действием раневых выделений также расщепляется на составные части, которые дают антисептический и дезодорирующий эффект.

Способ применения и дозы. Фенилсалицилат назначают *внутрь* при воспалении тонкого отдела кишечника и для уменьшения бродильных процессов в нем. Его используют при воспалении мочевыводящих путей (циститы, пиелиты, пиелонефриты). В виде присыпок или спиртовых растворов (3—5 %) применяют для дезодорации ран и свищей со зловонным запахом.

Дозы *внутрь*: собакам 0,25—0,5 г по 2—3 раза в день. Кошкам препарат применять нельзя.

ФЕНКАРОЛ**Phencarolum**

Синонимы: Quifenadine, Quifenadinum.

Свойства. Фенкарол представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, горьковатого вкуса; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Фенкарол выпускают в порошке и таблетках по 0,025 г (25 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Протигистаминное средство. По механизму действия фенкарол отличается от димедрола и других протигистаминных препаратов (он не только блокирует Н-рецепторы, но и уменьшает содержание гистамина в тканях). Фенкарол малотоксичен.

Препарат рекомендуется для лечения животных при острой и хронической крапивнице, отеке Квинке, сен-

ной лихорадке, аллергических ринитах, дерматозах, аллергических осложнениях, связанных с приемом лекарств и т. д.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможен понос, проходящий при уменьшении дозы.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания желудочно-кишечного тракта (возможность раздражающего действия на слизистую оболочку), печени, сердечно-сосудистой системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,05 г 2—3 раза в день после кормления животного. Курс лечения в среднем 10—20 дней.

ФЕНОБАРБИТАЛ

Phenobarbitalum

Синонимы: Adonal, Aephenal, Barbenyl, Barbinal, Barbiphen, Dorminal, Luminal, Phenobarbital, Sedonal, Sevepal, Somonal, Барбенил, Барбитол, Барбифен, Барбофен, Гарденал, Дормирал, Дормитал, Дунерил, Карденал, Леонал, Лепинал, Люминал, Нейробарб, Нунол, Севенал, Седонал, Сольвинал, Сомонал, Фенемал, Фенобарбитон, Фенонил, Цедонал, Эфенал и др.

Свойства. По внешним признакам фенобарбитал представляет собой белый, кристаллический порошок, слабгорького вкуса, без запаха. Мало растворим в воде, растворим в спирте, эфире и растворах щелочей.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме порошка и таблеток по 0,005, 0,05 и 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренной таре, в чистых сухих складских помещениях. Срок годности 10 лет со дня изготовления.

Действие и применение. Фенобарбитал обладает успокаивающим, снотворным, противосудорожным и спазмолитическим действием. В отличие от других барбитуратов сильнее снижает возбудимость двигательных центров коры головного мозга. Успокаивающее и снотворное действие препарата сходно с действием веронала, но менее длительное. Незначительно расслабляет гладкую мускулатуру кишечника, сосудов, матки.

Препарат рекомендуется при нервной форме чумы собак и других заболеваниях, сопровождающихся повышенной нервной возбудимостью.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна атаксия.

Противопоказания. Препарат противопоказан при тяжелых поражениях печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* как снотворное и седативное средство собакам по 0,05—0,2 г; как наркотическое собакам и кошкам 4—5 мг/кг массы тела животного, кошкам — 0,05—0,3 г.

ФЕНОБОЛИН

Phenobolinum

Синонимы: Anaboline, Anabosan, Durabol, Durabolin, Homobolin, Metabol, Nanbolin, Nandrolin, Nerobolin, Superbolin, Turinabol, Unabol, Дураболин, Нероболил, Тураболил, Туранабол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам феноболин представляет собой белый с кремовым оттенком,

кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Феноболин выпускают в ампулах по 1 мл 1 % раствора в масле. Этот препарат под названием нероболил (Nerobolil) выпускают в ампулах по 1 мл 2,5 % раствора в масле.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности феноболина 3 года, нероболила 5 лет.

Действие и применение. Активный анаболический стероид пролонгированного действия.

Препарат рекомендуется для лечения животных при нарушении белкового обмена при астении, кахексии, заболеваниях, сопровождающихся потерей белка, междуточно-гипофизарной недостаточности, хронической недостаточности надпочечников, токсическом зобе, стероидном диабете, гипофизарной карликовости, хронической коронарной недостаточности, миокардите, ревматических поражениях сердца, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хронических заболеваниях почек, сопровождающихся потерей белка и азотемией, хронических заболеваниях легких, остеопорозе, замедленном образовании костной мозоли при больших переломах и пластических операциях на костях, миопатии, прогрессирующей мышечной дистрофии, прогрессирующей миопатии, экземах, а также в качестве средства, улучшающего компенсаторные и адаптационные процессы у животных и т. д.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам из расчета 1—1,5 мг/кг массы тела животного в месяц, причем 1/3—1/4 этой дозы вводят соответственно через каждые 7—10 дней. Курс лечения 1,5—2 месяца. При необходимости лечение повторяют через месяц.

ФЕНОКСИМЕТИЛПЕНИЦИЛЛИН

Phenoxymethylpenicillinum

Синонимы: Apopen, Ascillin, Bramcillin, Distacillin, Fenoxypen, Meropenin, Oracilline, Penicillin V, Stabicillin, Phenocillin, V-Cilin, Vegacillin, Вегациллин, Меропенин, Оратрен, Орациллин, Пенициллин-фау, Стабициллин, Феноксипенициллин, Феноциллин и др.

Состав и свойства. Получают при биосинтезе *Penicillium notatum* в условиях направленной ферментации. По химическому строению близок к бензилпенициллину.

Представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде (0,6—0,9 мг/мл), хорошо — в органических растворителях. Является органической кислотой и поэтому образует соли. Феноксиметилпенициллина натриевая, калиевая и новокаиновые соли хорошо растворяются в воде.

Феноксиметилпенициллин характеризуется высокой кислотоустойчивостью, что делает его пригодным для приема *внутрь*. Инактивируется в щелочной среде; легко разрушается под влиянием окислителей и специфического фермента пенициллина. В 1 мг содержится 1610 ЕД.

Форма выпуска. Выпускают антибиотик в форме порошка и в таблетках по 0,1 и 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 4 года.

Действие и применение. Феноксиметилпенициллин не разрушается кислотой желудочного сока, хорошо всасывается тонким отделом кишечника, обуславливая в течение длительного времени (8—10 часов) высокий уровень пенициллина в крови. Из организма выделяется в основном с мочой.

Действует преимущественно на грамположительные микроорганизмы аналогично бензилпенициллину. Неактивен в отношении бактерий кишечного-тифозной группы, простейших, вирусов и почти всех грибов и риккетсий.

Препарат рекомендуется для лечения у животных некробактериоза, пастереллеза, пневмоний, маститов, эндометритов, раневых инфекций, отитов, септицемии, флегмон, инфекций мочевыводящих путей, актиномикозов, стрептококкозов, стафилококкозов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны раздражение слизистой оболочки полости рта (стоматиты, фарингиты) и желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Противопоказанием к применению феноксиметилпенициллина у животных является индивидуальная чувствительность животных к пенициллинам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам из расчета 10—20 мг/кг массы тела животного до кормления животного 2—3 раз в сутки. Длительность лечения устанавливается индивидуально в зависимости от характера заболевания. При тяжело протекающих болезнях вначале назначают бензилпенициллин внутримышечно в течение 1—2 дней, а затем феноксиметилпенициллин.

ФЕНОЛ ЧИСТЫЙ

Phenolum purum

Синоним: Acidum carbolicum crystallisatum, Карболовая кислота кристаллическая.

Состав и свойства. По внешним признакам фенол представляет собой бесцветные, тонкие, длинные, игольчатые кристаллы или бесцветную кристаллическую массу, своеобразного запаха. Вследствие частичного окисления на воздухе постепенно розовеет; притягивает к себе влагу и расплавляется. Растворим в воде (1 : 20), легко растворим в спирте, эфире и жирных маслах. Температура плавления 41—42 °С. Получают при перегонке каменноугольного дегтя и синтетически из бензола.

При добавлении до 30 % воды образуется **фенол чистый жидкий** — Phenolum purum liquefactum (жидкая карболовая кислота — Acidum carbolicum liquefactum). По внешним признакам фенол чистый жидкий представляет собой бесцветную или красноватую жидкость, содержащую до 90 % фенола. Жидкий фенол удобен для приготовления более разбавленных растворов.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках (бутылях), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Оказывает сильное антимикробное, противопаразитарное и инсектицидное действие. В основе действия лежит дегидратация и денатурация белка бактериальных клеток, а с повышением концентрации наступает осаждение белка и гибель клеток. 2—5 % раствор фенола убивает почти все вегетативные

формы микробов в течение 5—10 минут. Добавление хлорида натрия и кислот, а также повышение температуры растворителя усиливают антимикробное действие.

При нанесении на кожу и слизистые оболочки фенол действует раздражающе и прижигающе, а в чистом виде вызывает некроз. 1—3 % раствор раздражает раны и слизистые оболочки, а затем вызывает анестезию. Прижигающее и анестезирующее действие — результат растворения фенола в липоидах, проникновения в глубь клеток, а затем обезвоживания клеток и свертывания белка. Фенол хорошо всасывается слизистыми оболочками и неповрежденной кожей и может вызывать отравление. При отравлении в острой форме развивается возбуждение, которое быстро сменяется параличом сосудодвигательного центра и дыхания. При отравлении в подострой форме наблюдается понос, учащение дыхания и пульса, падение кровяного давления и температуры тела, судороги, коматозное состояние и смерть. Характерными признаками отравления фенолом служат запах фенола от животного и почернение мочи при стоянии на воздухе. Особенно чувствительны к нему кошки.

Для обеззараживания инструментов, кетгута, кожи животных перед прививками, предметов ухода за животными используют 3—5 % раствор.

Жидкий фенол рекомендуют как прижигающее средство при новообразованиях на коже. Против стригущего лишая фенол применяют в виде мази (5—10 %) на рыбьем жире или вазелине, назначают через день в течение 6—8 дней.

Фенол используют для консервирования лекарственных средств, сывороток (0,1—0,5 %), патологоанатомического материала. При отравлении в качестве первой помощи делают промывание желудка и применяют внутрь известковую воду с сахаром, жженую магнезию, белковые вещества, глауберову соль, уксуснокислый натрий в растворах. При наружных ожогах пораженные места промывают алкоголем. Затем лечат симптоматически.

ФЕНТАНИЛ

Phentanylum

Синонимы: Fentanil, Fentanylcitrat, Fentanyl citras, Fentanyl citrate, Fentanest, Haldid, Leptanal, Sentonyl, Sublimaze, Сентонил.

Состав и свойства. По внешним признакам фентанил представляет собой белый, кристаллический порошок; нерастворим в воде, растворим в спирте. Выпускают в виде цитрата.

Форма выпуска. Фентанил выпускают в ампулах по 2 и 5 мл 0,005 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Синтетический анальгетик с быстрым и кратковременным действием. После внутривенного введения эффект развивается через 1—3 минуты и продолжается 15—30 минут.

Препарат рекомендуется животным для нейролептанальгезии при хирургических исследованиях, шоке, болевом синдроме различной этиологии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны угнетение дыхания, брадикардия, кратковременная ригидность мышц.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются акушерские операции, угнетение дыхательного центра.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* для премедикации собакам 0,05—0,1 мг (1—2 мл 0,005 % раствора) вместе с дроперидолом; при вводимом наркозе *внутривенно* собакам 1 мл 0,005 % раствора на 5 кг массы тела животного; для поддержания анальгезии вводят 0,05—0,1 мг через 20—30 минут. При небольших операциях при местной инфильтрационной анестезии и купировании различных болевых синдромов (печеночная и почечная колики, послеоперационная боль и т. д.) собакам вводят 1—3 мл.

ФЕНОЛФТАЛЕИН

Phenolphthaleinum

Синонимы: Arkalax, Becalax, Darolax, Laxane, Laxin, Laxogen, Laxol, Merilax, Phenaloin, Pugarol, Purex, Purgophen, Purgyl, Trilax, Лаксатол, Лаксоин, Пурген и др.

Свойства. По внешним признакам фенолфталеин представляет собой белый или слабо-желтоватый, мелкокристаллический порошок, без запаха и вкуса; почти нерастворим в воде, растворим в спирте (1 : 12).

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,1 г под названием пурген (Purgenum).

Действие и применение. Медленно растворяется и плохо всасывается, раздражает слизистые оболочки, а потому действует как слабительное, преимущественно в толстом кишечнике.

Препарат рекомендуется для лечения животных при запорах, засорении и атонии кишечника.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 0,05—0,1 г 1—3 раза в день.

ФЕРАКРИЛ

Feracrylum

Форма выпуска. Феракрил выпускают в ампулах по 10 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Гемостатик местного значения. Обладает бактерицидной и бактериостатической активностью в отношении ряда грамположительных и грамотрицательных микробов, дает местный обезболивающий эффект.

Препарат рекомендуется животным в качестве наружного гемостатического средства.

Противопоказания. Нельзя применять одновременно с эспилонамиокапроновой кислотой.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Не нарушая стерильность, 1 % раствором смачивают марлевые или ватные тампоны и, слегка отжав, прикладывают их к предварительно осушенной поверхности. Для остановки кровотечения тампон, смоченный раствором, прижимают к кровоточащему месту в течение 5—10 минут.

ФЕРАМИД

Ferramidum

Состав и свойства. Комплексное соединение железа хлорида с никотинамидом. По внешним признакам фе-

рамид представляет собой мелкокристаллический порошок, бледно-желтого цвета, металлического вкуса; растворим в воде; плохо в спирте.

Форма выпуска. Ферамид выпускают в таблетках по 0,02 и 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, светлом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Стимулятор функции кровеносных органов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при постгеморрагической анемии, железодефицитной анемии различного происхождения.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны запоры.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления животного, собакам по 0,1 г 2—3 раза в день, в течение 3—4 недель.

ФЕРБИТОЛ

Ferbitolum

Состав и свойства. Водный раствор железо-сорбитолового комплекса, содержащий 4,5—5 % железа. По внешним признакам фербитол представляет собой жидкость темно-коричневого цвета. В 1 мл содержится 50 мг железа.

Форма выпуска. Фербитол выпускают в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре не выше 20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противоанемическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гипохромной железодефицитной анемии различной этиологии (постгеморрагическая, гастрогенная и др.), особенно при плохой переносимости препаратов железа, применяемых *внутрь*; при железодефицитной анемии, связанной с дефектами вскармливания, алиментарно-инфекционными заболеваниями, а также при анемии у ослабленных новорожденных животных.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, однако, это не требует отмены препарата.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острые и хронические заболевания печени, гемохроматоз.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам ежедневно по 2 мл. Курс лечения 15—25 инъекций в зависимости от тяжести анемии. При болезненности в месте инъекции препарат вводят с раствором новокаина.

ФЕРКОВЕН

Fercovenum

Состав и свойства. Раствор для внутривенных инъекций, содержащий сахарат железа, глюконат кобальта и раствор углеводов. В 1 мл содержится 0,02 г (20 мг) железа и 0,00009 г (0,09 мг) кобальта. По внешним признакам ферковен представляет собой прозрачную жидкость, красноватого цвета, сладкого вкуса.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах и герметически закрытых флаконах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре 10—23 °С.

Применение. Препарат рекомендуется животным при гипохромных анемиях.

Противопоказания. Противопоказан животным при заболеваниях печени.

Способ применения и дозы. Ферковен назначают *внутривенно* собакам в дозах по 2—5 мл один раз в день (медленно), когда требуется быстро пополнить в организме количество железа. Кобальт способствует стимуляции эритропоэза.

ФЕРРОДЕКС

Ferrodexum

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл препарата содержит 100 мг трехвалентного железа в комплексе с декстраном. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную, вязкую жидкость, коричнево-красного цвета, в 1 мл которой содержится 75 мг железа.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 100, 250 и 500 мл, производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Ферродекс обладает высокой биологической активностью при парентеральном введении, восполняет недостаток железа в организме, вызванный погрешностями в кормлении, кровотечениями или заболеваниями животных, активизирует процессы кроветворения и окислительно-восстановительные реакции. Железо, входящее в состав препарата, быстро всасывается, поступает в костный мозг и используется в процессе эритропоэза.

Препарат рекомендуется для лечения животных при алиментарных анемиях и заболеваниях пищеварительного тракта у молодняка. Его также назначают животным, потерявшим много крови.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны появления расстройств деятельности желудочно-кишечного тракта (диарея, запор).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, заболевания печени и почек, повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. С лечебной целью препарата вводят собакам и кошкам однократно в дозе 1—2,5 мл.

ФЕРРОКАЛЬ

Ferrugocalum

Состав и свойства. Состав: железа закисного сульфата 0,2 г, кальция фруктозодифосфата 0,1 г, лецитина 0,02 г.

Форма выпуска. Феррокаль выпускают в таблетках по 0,5 г, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противоанемическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах вторичного малокровия (гипохром-

ных анемиях), астении после инфекционных заболеваний и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 2—6 таблеток 2—3 раза в день.

ФЕРРОПЛЕКС

Ferroplexum

Состав и свойства. Состав одного драже: аскорбиновой кислоты 30 мг, железа сульфата 50 мг.

Форма выпуска. Ферроплекс выпускают в драже.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Стимулирует гемопоэз.

Препарат рекомендуется животным при различных формах железодефицитной анемии.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 драже 2—3 раза в день.

ФЕРРОЦЕРОН

Ferrugoceronum

Синоним: Эритростимулин.

Состав и свойства. По внешним признакам ферроцерон представляет собой темно-оранжевый, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; растворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Ферроцерон выпускают в таблетках по 0,3 г, таблетках, покрытых оболочкой, по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности таблеток 4 года; таблеток покрытых оболочкой 3 года.

Действие и применение. Ферроцерон хорошо всасывается слизистой оболочкой желудочно-кишечного тракта, стимулирует процессы кроветворения.

Препарат рекомендуется животным в комплексе с другими стимуляторами кроветворения для профилактики и лечения гипохромной железодефицитной анемии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны окрашивание мочи в красноватый цвет; в первые дни лечения возможна тошнота.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,3 г 2—3 раза в день через 15—20 минут после кормления животного в течение 30 дней.

ФЕРРУМ ЛЕК

Ferrum Lek

Состав и свойства. Одна ампула для внутримышечного введения (2 мл) содержит 100 мг железа в виде ферриполи-изомальтозата; одна ампула для внутривенного введения (5 мл) содержит 100 мг железа в виде ферри-сахарата.

Форма выпуска. Препарат выпускают в ампулах по 2 мл раствора для внутримышечного введения; ампулах по 5 мл раствора для внутривенного введения. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 50 и 250 мл, производится в Словении.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре до 25 °С. Срок годности ампульных растворов для внутривенного введения 3 года, для внутримышечного введения 5 лет.

Действие и применение. Препарат способствует быстрому восстановлению железа при недостатке его в организме.

Препарат рекомендуется животным при железодефицитной анемии различной этиологии.

Побочные действия. После первой инъекции рекомендуется наблюдать за больным животным с целью выявления реакции на препарат.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гемохроматоз и гемосидероз, а также анемии, не связанные с дефицитом железа.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*, вводят глубоко в мышцу внутренней поверхности бедра или в шею животного. После введения препарата рекомендуется сделать небольшой массаж в месте инъекции. При необходимости инъекцию повторяют через 14 дней. Препарат вводят в дозе — 0,025 мл/кг массы тела животного.

ФЕСТАЛ

Festal

Состав и свойства. Фестал — комплексный препарат, содержащий основные компоненты поджелудочной железы и желчи.

Форма выпуска. Фестал выпускают в виде драже.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 3 года.

Аналогичный препарат под названием дигестал (Digestal) выпускают в драже. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат стандартизованных панкреатических ферментов (липаза, амилаза, протеаза), гемицеллюлазы и высушенной бычьей желчи. Способствует расщеплению и усвоению продуктов, содержащих жиры, белки, углеводы и растительные балластные вещества (гемицеллюлозу).

Препарат рекомендуется животным при относительной или абсолютной секреторной недостаточности поджелудочной железы различной этиологии, метеоризме вследствие холецистита, гастроинтестинальные расстройства в результате лечения парааминосалициловой кислотой и антибиотиками с широким спектром действия, повреждении жевательного аппарата, недостаточности пищеварения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1—2 драже после кормления 2—3 раза в день.

ФИАЛКИ ТРАВА

Herba Violae

Синонимы: Трава фиалки трехцветной, анютины глазки, Иван-да-Марья (*Viola tricolor* L.).

Состав и свойства. Содержит гликозид, отщепляющий метиловый эфир салициловой кислоты; флавоноиды рутин, виолкверцетин; антоциановый гликозид виоланин; аскорбиновую кислоту; сапонины.

Форма выпуска. Выпускают препарат в виде травы резаной в картонных коробках по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, проветриваемом помещении. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве отхаркивающего средства при бронхите.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* в виде настоя (10,0 : 200,0) собакам по 1 столовой ложке 3 раза в день.

ФИБРИННАЯ ГУБКА

Spongia fibrinosa

Синонимы: Гемостатическая губка, Фибринозная губка.

Состав и свойства. Получают из крови крупного рогатого скота или донорской крови. По внешним признакам фибринная губка представляет собой стерильный, желтовато-белый порошок или комок спрессованного порошка.

Форма выпуска. Выпускают в целлофановых пакетах, помещенных в металлические коробки.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Благодаря высокому содержанию тромбопластических веществ и способности механически закупоривать кровоточащие сосуды действует кровоостанавливающе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно*, нанося на кровоточащую рану порошок или отдельные кусочки. Для усиления действия губку пропитывают раствором тромбина после смачивания изотоническим раствором натрия хлорида. Фибринная губка, оставленная в ране, постепенно рассасывается.

ФиБС

Fibs

Состав и свойства. Препарат, получаемый из отгона лиманной грязи; содержит коричную кислоту и кумарины. ФиБС представляет собой бесцветную жидкость, с запахом кумарина. Раствор устойчив.

Форма выпуска. ФиБС выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Биогенный стимулятор.

Препарат рекомендуется животным при блефарите, конъюнктивите, кератите, помутнении стекловидного тела, миопическом хориоретините, артритах, радикулитах, миалгии и др.

Противопоказания. Противопоказания к применению препарата у животных те же, что и для применения торфота.

Способ применения и дозы. Назначают *подкожно* собакам по 1 мл ежедневно в течение 30—35 дней.

ФИЛИКСАН

Filixanum

Состав и свойства. Сумма действующих веществ (сухой экстракт) корневищ мужского папоротника.

По внешним признакам филиксан представляет собой красновато-коричневый, аморфный порошок, без запаха и почти без вкуса. В воде нерастворим, растворим в едких и углекислых щелочах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Филиксан является нервно-мышечным ядом для кишечных цестод, вызывает у них кратковременный паралич мускулатуры. Губительно действует на половозрелые и на молодые формы паразитов. Важной его особенностью является не только изгнание из кишечника стробил цестод, но губительное дей-

ствие и на их сколексы, что приводит к полному освобождению животных от гельминтов.

Препарат рекомендуется его при цестодозах собак.

Филиксан для животных нетоксичен. Однако слабым, истощенным и плохо развитым особям дают его с предосторожностью.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* в форме эмульсий при цестодозах собакам массой до 15 кг — 0,4 г/кг массы тела животного, массой свыше 15 кг — 0,3 г/кг массы тела животного. Препарат задают дважды с интервалом в 10 дней.

ФИНЛЕПСИН

Finlepsin

Синонимы: Amizepin, Carbagretil, Carbazep, Carbamazepin, Mazetol, Neurotol, Tegretal, Tegretol, Stazepin, Стазепин, Тегретол.

Свойства. Финлепсин представляет собой белое кристаллическое вещество, нерастворимое в воде.

Форма выпуска. Финлепсин выпускают в таблетках по 0,2 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. По фармакологическому действию финлепсин является противосудорожным средством, обладающим анальгезирующим действием.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсии, невралгиях.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, сонливость, аллергические реакции, лейкопения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, гепатиты.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам вместе с кормом по 0,1 г 2—3 раза в день с постепенным (через 4—5 дней) повышением дозы до 0,5 г в сутки.

ФИНОПТИН

Finoptin

Синонимы: Cordilox, Dilacorane, Falicard, Ikacor, Iproveratril, Isopine, Isoptin, Manidon, Vasonal, Verapamilhydrochlorid, Verpamil, Верпамил, Изоптин, Фаликард.

Форма выпуска. Финоптин выпускают в таблетках по 0,04 и 0,08 г (40 и 80 мг); 0,25 % раствор в ампулах по 2 мл, содержащих 5 мг препарата в ампуле.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Расширяет коронарные сосуды и увеличивает коронарный кровоток; понижает потребность сердца в кислороде. Оказывает также антиаритмическое, натрийуретическое и диуретическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при коронарной недостаточности, пароксизмальной тахикардии, тахикардии, предсердной, суправентрикулярной экстрасистолии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна тошнота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения атрио-

вентрикулярной проводимости. Не следует комбинировать финоптин с β -адреноблокаторами.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,04—0,08 г (40—80 мг) 2—3 раза в день, *внутривенно* (медленно) по 2—4 мл 0,25 % раствора (5—10 мг) 1—3 раза в день.

ФИТИН

Phytinum

Свойства. Смесь кальциевых и магниевых солей инозитфосфорных кислот, главным образом инозитгексафосфорной кислоты. Содержит 36 % органически связанной фосфорной кислоты. Получают из обезжиренных конопляных и других жмыхов.

По внешним признакам фитин представляет собой белый, аморфный порошок, без запаха. Почти нерастворим в воде, растворим в нормальном растворе соляной кислоты (1 : 10).

Форма выпуска. Фитин выпускают в порошке и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в сухом месте. Срок годности порошка и таблеток 10 лет.

Действие и применение. Стимулирует ферментативные процессы в организме животных, служит источником фосфора для роста и развития костной ткани, образования активных соединений фосфора, улучшает деятельность нервной системы, кроветворение.

Препарат рекомендуется животным при лечении переломов костей, рахите, остеодистрофии, малокровии, заболеваний нервной системы, снижении аппетита, рахите, остеомалации, диатезах и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,25—0,5 г 2—3 раза в день в течение 6—8 недель.

ФИТОЛИЗИН

Phytolysinum

Состав и свойства. Смесь водных травяных экстрактов (корня петрушки, корневища пырея, травы полевого хвоща, листьев березы, травы горца птичьего и др.) и эфирного масла (мятного, шалфейного, соснового, апельсинового и ванилин), содержащая производные флавоноидов, инозит, силикаты, сапонины, цинеол, борнеол, терпинеол, камфен и др.

По внешним признакам фитолизин представляет собой пасту мягкой консистенции, зелено-коричневого цвета, со специфическим, ароматным запахом.

Форма выпуска. Выпускают препарат в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает мочегонное, противовоспалительное, болеутоляющее и бактериостатическое действие, а также облегчает разрыхление и удаление мочевых конкрементов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при воспалении мочевыводящих путей, почек, почечных лоханок и мочевого пузыря.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам, чайную ложку пасты растворяют в 1/2 стакана теплой сладкой воды. Задают 2—3 раза в день после кормления животного.



ФИТОМЕНАДИОН

Phytomenadionum

Форма выпуска. Выпускают препарат в капсулах по 0,01 г (10 % масляного раствора).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает коагуляционной и антигеморрагической активностью. Эффективен при алиментарной К-витаминной недостаточности.

Препарат рекомендуется животным с лечебной целью при геморрагическом синдроме с гипопротромбинемией, вызванном нарушением функции печени (гепатиты, циррозы печени) и некоторыми заболеваниями желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, колит и др.). При геморрагиях, связанных с применением (передозировкой, индивидуальной повышенной чувствительностью) антикоагулянтов непрямого действия (кумаринового и индандионового ряда), антибиотиков, салицилатов, сульфаниламидов, транквилизаторов. С профилактической целью назначают перед тяжелыми операциями для уменьшения кровоточивости.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления животного собакам по 0,01—0,02 г 3—4 раза в день. Дозы и длительность курса лечения индивидуальны и зависят от показателей гемокоагуляции.

При заболеваниях печени и желудочно-кишечного тракта курс лечения от 7 до 25 дней. При профилактическом применении назначают собакам по 0,03 г в сутки в течение 3—4 дней перед операцией.

ФИТОФЕРРОЛАКТОЛ

Phytoferrolactolum

Состав и свойства. Состав: фитина 0,2 г, железа лактата 0,2 г. Фитоферролактол представляет собой таблетки зеленовато-серого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, связанных с истощением нервной системы, анемии, снижении аппетита.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ФЛАВИНАТ

Flavinatum

Синонимы: Adeflavin, Bisflavin, Flavinin, Flavitan и др.

Состав и свойства. Флавинат представляет собой желто-оранжевый, кристаллический порошок, горького вкуса; хорошо растворим в воде, практически нерастворим в спирте. Неустойчив, на свету и при повышенной температуре разрушается.

Форма выпуска. Флавинат выпускают в виде лиофилизированного порошка в ампулах по 0,002 г в комплекте с 0,9 % изотоническим раствором натрия хлорида по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при гипо- и авитаминозе В₂, дистрофических

процессах в сетчатой оболочке глаза, стрептодермии, хронических заболеваниях печени, поджелудочной железы и кишечника, длительной лекарственной терапии.

Побочные действия. При введении раствора флавина-та под конъюнктиву глаза у животных в отдельных случаях возможно слезотечение.

Способ применения и дозы. При офтальмологических заболеваниях флавина-т вводят под конъюнктиву глаза собакам по 0,0006 г флавина-та (0,3 мл 0,2 % раствора) через день; на курс назначают 10—15 инъекций. При кожных заболеваниях, заболеваниях печени, поджелудочной железы и кишечника собакам по 0,002 г 1—2 раза в сутки, при циррозах печени — собакам по 0,001 г ежедневно или через день. Курс лечения—10—15 дней. При длительной лекарственной терапии флавина-т вводят внутримышечно собакам по 0,001—0,002 г 1 раз в день ежедневно в течение всего курса лечения.

ФЛАКАРБИН ГРАНУЛЫ

Flacarbinum granulae

Состав и свойства. Комбинированный препарат, каждые 100 г которого содержат ликуразид и кварцетина по 2,0 г, натрия карбоксиметилцеллюлозы и пектина по 10,0 г, глюкозы 76,0 г. Флакарбин представляет собой гранулы зеленовато-желтого цвета, сладковатого вкуса.

Форма выпуска. Препарат выпускают в стеклянных банках по 35 и 100 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает противовоспалительное и спазмолитическое действие, обладает капилляроукрепляющей (за счет кварцетина) и послабляющей активностью (за счет натрия карбоксиметилцеллюлозы и пектина).

Препарат рекомендуется животным при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1/2 чайной ложки 3 раза в день до кормления. Курс лечения 3—4 недели.

ФЛАКУМИН

Flacuminum

Состав и свойства. Сумма флавоноловых агликонов, получаемая из листьев скумпии (*Cotinus coggygia* scorp.). По внешним признакам флакумин представляет собой зеленовато-желтый, мелкокристаллический порошок, со специфическим запахом, горького вкуса; практически нерастворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Флакумин выпускают в таблетках, покрытых оболочкой по 0,02 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает желчегонным действием, оказывая спазмолитическое действие на желчные пути и способствуя выделению желчи из желчного пузыря.

Препарат рекомендуется животным в качестве желчегонного средства при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, особенно при их дискинезии.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острый гепатит,

острая и подострая дистрофия печени, обтурационная желтуха.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,02—0,04 г (1—2 таблетки) до кормления 2—3 раза в день, в течение 3—4 недель.

ФЛАМИН

Flaminum

Состав и свойства. Сумма флавонов бессмертника песчаного (*Helichrysum arenarium*, DS). По внешним признакам фламин представляет собой желтый порошок; плохо растворим в холодной воде, легко растворим в теплой воде.

Форма выпуска. Фламин выпускают в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как желчегонное средство при хронических гепатохолециститах и холециститах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,05 г 3 раза в день до кормления животного с небольшим количеством воды в течение 10—40 дней.

ФЛОВЕРИН

Phloverinum

Состав и свойства. Природная смесь дигидросамидина и виснадина, полученная из корней вздутоплодника сибирского (*Phlogodiscarpus sibiricus*).

Форма выпуска. Фловерин выпускают в таблетках по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает спазмолитическими свойствами.

Препарат рекомендуется животным как спазмолитическое средство при спазмах периферических сосудов, спастических формах энтерита, при легких формах хронической коронарной недостаточности.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются метеоризм и склонность к атоническим запорам.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* после кормления животного собакам по 2 таблетки 2—3 раза в день. Курс лечения 3—4 недели. При необходимости через 1—2 месяца курс лечения можно повторить.

ФЛУСПИРИЛЕН

Fluspirilenum

Синонимы: Fluspirilene, Spirodiflamine, ИМАП, Спиродифламин и др.

Свойства. По внешним признакам флуспирилен представляет собой мелкокристаллический порошок; нерастворимый в воде.

Форма выпуска. Выпускают в виде суспензии в воде в ампулах по 2 мл (2 мг/мл). Перед инъекцией ампулу следует сильно встряхнуть (для гомогенизации взвеси).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Флуспирилен — производное дифенилбутилпиперидина. Является довольно активным нейрорептическим средством, оказывающим

выраженный антипсихотический эффект. По фармакологическому действию препарат близок к галоперидолу.

Основной особенностью флуспирилена является его пролонгированное действие. После однократного внутримышечного введения в виде суспензии его эффект длится 5—7 дней.

Препарат показан животным к применению в тех же случаях, что и галоперидол.

Побочные действия. При длительном применении флуспирилена у животных возможны потеря массы тела, общая слабость, ухудшение сна. В первый день после инъекции бывают вялость, двигательные расстройства, рвота. Не следует назначать флуспирилен животным во время беременности.

Способ применения и дозы. Назначают суспензию флуспирилена *внутримышечно* 1 раз в неделю. Начинают с 4—6 мг, а затем дозу повышают до 8—10 мг. После достижения оптимального результата дозу постепенно понижают до поддерживающей недельной — 2—6 мг. При продолжительном лечении можно через каждые 3—4 недели делать перерыв 5—7 дней.

ФЛУЦИНАР

Flucynagum

Синонимы: Synandone, Flucort, Fluocinolone acetonidum, Локалин, Топиклин и др.

Состав и свойства. Близок по строению к преднизолону, дексаметазону, триамцинолону, но содержит в молекуле два атома фтора.

Форма выпуска. Выпускают в форме 0,025 % мази в упаковке по 15 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Флуцинар — кортикостероидный препарат. Обладает противовоспалительными, антиаллергическими и противозудящими свойствами.

Препарат рекомендуется животным в комплексной терапии при воспалительных и аллергических заболеваниях кожи немикробной этиологии. Применяют мазь при местных воспалительных заболеваниях кожи, при зуде, аллергических заболеваниях кожи и слизистых оболочек, экземе, ограниченном псориазе.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны вторичные инфекционные поражения кожи и атрофические изменения в ней, в этих случаях рекомендуется назначить синаflan в сочетании с антимикробными средствами.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются инфекционные заболевания кожи, наличие язвенных поражений и ран на участках аппликаций, беременность. Не рекомендуется длительное применение на обширных участках кожи.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Мазь наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 1—3 раза в день. Продолжительность лечения зависит от характера заболевания и эффективности лечения, составляет обычно 5—10 дней. Курс лечения может быть продлен до 25 дней и более.

ФОЛЛИКУЛИН

Folliculinum

Синонимы: Cristallovor, Estrone, Estronum, Estrugenone, Estrusol, Femidin, Folestrin, Glandubolin, Gynosteryl, Ketodestrin, Ketohydroxyestrin, Menformon, Oestrobin, Oestroglandol, Oestrogynon, Progynon, Theelin, Thelestrin, Thelykinin, Фолэстрин, Экстрогландол, Эстрогинон, Эстрон и др.

Свойства. Естественный фолликулярный гормон яичников, получаемый из мочи беременных женщин и животных. По внешним признакам фолликулин представляет собой белый, кристаллический порошок; растворимый в маслах, спирте, эфире, ацетоне.

Форма выпуска. Выпускают в форме масляных растворов 0,05 % и 0,1 % концентрации (5000 ЕД и 10000 ЕД в 1 мл) в ампулах по 1 мл (1 мг соответствует 10000 ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, темном месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Стимулирует развитие и функцию яичников и фолликулов, участвует в развитии вторичных половых признаков, устраняет общие явления, развивающиеся у самок при недостаточности яичников. Действует анаболически, задерживает выделение натрия и воды.

Препарат рекомендуется при гипофункции яичников, при отсутствии половых циклов у самок.

Побочные действия. В больших дозах угнетает лактацию, подавляет функцию яичников, может вызвать аборт.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются новообразования половых органов, молочных желез и других органов у самок, эндометрит, склонность к маточным кровотечениям.

Способ применения и дозы. Фолликулин назначают внутримышечно через каждые 1—2 дня в течение 1—2 недель: собакам 5000—10000 ЕД.

ФОРМАЛИН

Formalinum

Состав и свойства. 40 % раствор формальдегида. По внешним признакам формалин представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, со своеобразным острым запахом, легко смешивающуюся с водой и спиртом.

Форма выпуска. Формалин выпускают в виде 40 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных склянках, в защищенном от света месте, при температуре не ниже 10 °С.

Действие и применение. Дезинфицирующее и дезодорирующее средство. Применяют в хирургической практике для мытья рук и обмывания кожи при повышенной потливости (0,5—1 % растворы), спринцеваний (1 : 2000—1 : 3000), дезинфекции инструментов (0,5 % раствор).

ФОСПРЕНИЛ

Phosprenyl

Состав и свойства. Фоспренил является продуктом фосфорилирования полипренолов хвои. По внешним признакам фоспренил представляет собой бесцветную

или со слабым бледно-желтым оттенком, прозрачную, слегка опалесцирующую жидкость.

Форма выпуска. Фоспренил выпускают в ампулах по 2 мл, во флаконах по 3; 5; 50 или 100 мл. В 1 мл препарата содержится 2,5 мг активного вещества.

Хранение. Хранят препарат в сухом, темном месте, при температуре от —20 °С до 50 °С. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Фоспренил обладает противовирусным действием. Эффективен по отношению к вирусу чумы плотоядных, парвовирусам, аденовирусам и ряду других вирусов. Препарат моделирует в физиологических пределах функционирование различных систем организма — иммунной, гемопоэтической, системы естественной резистентности, обладает противовоспалительной активностью, является гепатопротектором и детоксикантом.

Препарат рекомендуется с целью профилактики и лечения вирусных инфекций у домашних животных (чумы плотоядных, вирусный энтерит и инфекционный гепатит). Наибольший терапевтический эффект достигается при использовании его в начальной стадии болезни.

Препарат не эффективен при лечении заболеваний бактериальной этиологии.

Препарат в рекомендуемых дозах не вызывает у животных побочных явлений.

Способ применения и дозы. Фоспренил назначают подкожно, внутримышечно или внутрь. Разовая доза препарата зависит от массы тела животного: животным массой до 5 кг вводят 0,5 мл; от 6 до 15 кг — 1 мл; от 16 до 40 кг — 1,5 мл; свыше 40 кг — 2 мл препарата; кошкам с массой тела до 1 кг — 0,2 мл, от 1 до 5 кг — 0,5 мл. При приеме внутрь дозы удваивают.

ФОСФАДЕН

Phosphadenum

Синонимы: Adenil, Adenovite, Adenyl, AMP, Cardiomone, Fosfostimol, Monophosaden, Phosaden, Vitamin B₈, Аденил, Аденозинмонофосфат, АМФ и др.

Состав и свойства. По внешним признакам фосфаден представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха; плохо растворим в воде, растворим в 1 % растворе натрия гидрокарбоната.

Форма выпуска. Фосфаден выпускают в таблетках по 0,025 и 0,05 г; динатриевую соль фосфадена в виде 2 % раствора в ампулах по 1 мл.

Этот же препарат под названием аденил (Adenyl) выпускают в ампулах по 2,5 мл 2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности фосфадена в ампулах и таблетках 3 года, аденила в ампулах 5 лет.

Действие и применение. Обладает антиагрегационными свойствами, вследствие чего улучшает макро- и микроциркуляцию. Усиливает трофику тканей и процессы регенерации, оказывает сосудорасширяющее действие.

Препарат рекомендуется при острой перемежающейся порфирии и свинцовом отравлении с выраженным полиневритическим синдромом; различных сосудистых заболеваниях конечностей; острой артериальной непроходимости, пред- и послеоперационные периоды; хронических облитерирующих заболеваниях артерий ко-

нечностей, тромбозах, хронической венозной недостаточности; послеоперационных осложнениях, гепатоцеребральной дистрофии и других наследственных заболеваниях центральной нервной системы; комплексной терапии некоторых заболеваний печени, сердца; остром радикулите; астеническом синдроме.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, тахикардия, аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Фосфаден применяют *внутрь*, его динатриевую соль — *внутримышечно*. При сосудистых заболеваниях конечностей лечение начинают с введения динатриевой соли фосфадена внутримышечно собакам по 0,02—0,04 г (1—2 мл 2 % раствора) 2—3 раз в день, далее курс инъекций сокращают и переходят к приему фосфадена *внутрь* по 0,05 г 2—3 раза в день. При других заболеваниях фосфаден назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,05 г 2 раза в день.

ФОСФАЛЮГЕЛЬ

Phosphalugel

Состав и свойства. Состав: гель фосфата алюминия в форме гидрофильных коллоидных мицелл 8,8 г, гель пептина и агар-агара с корригирующим веществом до 16,0 г, консерванты — сорбиновая кислота, метил- и пропил-пара-оксибензоат, отдушка — натуральная апельсиновая эссенция до 16,0 г.

Форма выпуска. Выпускается фосфалюгель в полиэтиленовых пакетах по 16 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Обладает буферно-антацидным, обволакивающим, адсорбирующим, антипептическим свойством. Наличие фосфата алюминия в препарате поддерживает pH содержимого желудка в физиологических пределах и не вызывает дополнительной секреции хлористоводородной кислоты. Антацидное действие препарата проявляется также в толстой кишке. Благодаря большой адсорбционной способности геля фосфата алюминия происходит связывание бактерий, вирусов, токсинов, газов и выведение их из пищеварительного тракта, а также создается защитная пленка на слизистой оболочке на всем протяжении кишечника.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, колите, отравлении кислотами, щелочами, ядами и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного, собакам по 1—2 пакета 2—3 раза в день. При язвенной болезни, сопровождающейся сильной болью или кровотечением, назначают по 1 пакету через каждые 2 часа, после ослабления острых симптомов — 1—2 пакета 3 раза в день. Курс лечения (15—30 дней) при необходимости повторяют.

ФОСФОТИАМИН

Phosphothiaminum

Состав и свойства. По внешним признакам фосфотиамин представляет собой белый или слегка желтоватый порошок, кислого вкуса, со слабым характерным запахом. Легко растворим в воде и очень плохо — в спирте.

Форма выпуска. Выпускают препарат в таблетках по 0,01 и 0,03 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат является фосфорным эфиром тиамина (витамина В₁) и по своему фармакологическому действию идентичен ему.

Показания к применению и дозы такие же, как и для тиамин бромид и хлорид.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,01 г 2—3 раза в день после кормления животного, в течение 3—4 недель.

ФРЕНОЛОН

Frenolon

Синонимы: Methophenazatum, Methophenazate, Methophenazin, Perphenazintrimethoxybenzoat, Phrenolon, Sy-lador, Метафеназат, Перфеназин-триметилоксибензоат, Шладар и др.

Свойства. Френолон по химическому составу близок к этаперазину. Отличается тем, что оксиэтильный радикал ($\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$) соединен эфирной связью с остатком триметилоксибензойной кислоты.

Форма выпуска. Френолон выпускают в виде драже по 0,005 г (5 мг), 0,5 % раствора в ампулах по 1 мл (5 мг). Таблетки содержат френолона дифумарат, а растворы — френолона диэтансульфонат.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности таблеток 5 лет, ампул 2 года.

Действие и применение. По фармакологическим свойствам френолон близок к аминазину и этаперазину, но обладает выраженным седативным эффектом и наличием умеренного стимулирующего его действия. Антипсихотическое влияние препарата не сопровождается вялостью, расслаблением, адинамией.

Антипсихотическое действие у френолона выражено в меньшей степени, чем у других фенотиазиновых препаратов. Он не обладает способностью быстро купировать психомоторное возбуждение, даже при парентеральном введении.

Терапевтический эффект препарата развивается постепенно и становится заметным через 2—5 дней после начала лечения.

Показания к применению у животных те же, что и для этаперазина.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, бессонница, экстрапирамидные расстройства.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания печени и почек, заболевания сердца с нарушением проводимости, эндокардит.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Дозы *внутрь*: собакам 0,005—0,01 г (5—10 мг) 2—3 раза в день; *внутримышечно* в тех же дозах.

ФРОНТЛАЙН СПОТ-ОН

Frontline Spot on

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную жидкость со слабым специфическим запахом. Раствор для капельного нанесения, в качестве действующего вещества содержит 10 % фипронила и вспомогательные компоненты.



Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые пипетки по 0,5; 0,67; 1,34 и 2,68 мл, производится фирмой «Мериал».

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—35 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Фипронил обладает выраженным инсектицидным и акарицидным действием в отношении вшей, блох, власоедов и иксодовых клещей, паразитирующих на собаках и кошках. Препарат практически не всасывается через кожу, накапливается в эпидермисе и сальных железах животного и оказывает контактное инсектакарицидное действие на эктопаразитов.

Препарат рекомендуется для борьбы с насекомыми и иксодовыми клещами, паразитирующими на собаках и кошках.

Противопоказания. Нельзя применять препарат щенкам моложе 10 недель и массой менее 2 кг, котятм моложе 12 недель. Не рекомендуется мыть животных в течение 48 часов после обработки препаратом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

Перед применением у пипетки удаляют кончик, животному раздвигают шерсть в области спины (между лопатками) и, нажимая на пипетку, наносят препарат на кожу в несколько точек, в места недоступные для слизывания животными.

В зависимости от массы тела животного используют различные фасовки препарата в следующих дозировках: собакам массой от 2 кг до 10 кг — 1 пипетка (0,67 мл); собакам массой от 11 кг до 20 кг — 1 пипетка (1,34 мл); собакам массой от 21 кг до 40 кг — 1 пипетка (2,68 мл); собакам массой более 40 кг — 2 пипетки (2,68 мл); кошкам — 1 пипетка (0,5 мл).

Повторные обработки животных проводят по показаниям, но не чаще 1 раза в 2 месяца против насекомых и не чаще 1 раза в месяц против иксодовых клещей.

В целях профилактики реинвазии блохами животным заменяют подстилки или обрабатывают их препаратом, нанося полосами на нижнюю сторону подстилки из расчета 0,5 мл на 100 см² поверхности, а через 3 дня (перед последующим использованием) стирают с моющим раствором.

Особые указания. При работе с препаратом нельзя курить, пить и принимать пищу. По окончании работы необходимо вымыть руки теплой водой с мылом. В течение 24 часов после обработки препаратом животное не следует гладить и подпускать к маленьким детям. При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой. Пустые пипетки из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей.

ФРОНТЛАЙН СПРЕЙ

Frontline spray

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой бесцветную жидкость со слабым специфическим запахом. Раствор содержит изопропиловый спирт и 0,25 % фипронила.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые флаконы по 100 и 250 мл с завинчи-

вающейся распылительной головкой, производится фирмой «Мериал».

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0—50 °С. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Фипронил обладает выраженным инсектицидным и акарицидным контактным действием в отношении вшей, блох, власоедов и иксодовых клещей на всех стадиях их развития, паразитирующих на собаках и кошках. Препарат закрепляется на волосяном покрове, создавая ловушку для паразитов. Фипронил поражает ЦНС блох и клещей, при этом не оказывая влияния на ЦНС млекопитающих. Фронтлайном можно обрабатывать щенков со дня рождения, а также самок во время беременности и лактации.

Препарат рекомендуется для борьбы с насекомыми и иксодовыми клещами, паразитирующими на собаках и кошках.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*.

Обработку животных препаратом проводят на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Перед применением флакон необходимо тщательно встряхнуть, снять защитный колпачок, вставить распылительную головку и, нажимая на нее, направить факел распылителя с расстояния 10—20 см на туловище животного против роста волос. Во время пользования препаратом флакон держат строго вертикально. Обрабатывать животное препаратом необходимо до степени равномерного смачивания кожно-волосного покрова, при этом обрызгивают жидкостью все тело (особенно все складки кожи, где очень часто находятся эктопаразиты), включая живот, шею и конечности. После этого следует втереть препарат, чтобы ускорить и улучшить его проникновение до кожи (рекомендуется работать в резиновых перчатках). При обработке животного следует избегать прямого попадания жидкости в глаза, для чего можно смочить препаратом ткань и осторожно втереть его вокруг глаз.

Доза препарата составляет 3—6 мл/кг массы тела животного в зависимости от длины шерсти. Фронтлайн спрей хорошо дозируется: 1 нажатие на распылительную головку флакона емкостью 100 мл составляет 0,5 мл, а 1 нажатие ручки пульверизатора флакона емкостью 250 мл составляет 1,5 мл. После обработки животного необходимо дать препарату высохнуть, не вытирая его, шерсть у животного расчесывают. До полного высыхания шерсти не позволяют животным слизывать препарат, нельзя подпускать их к источникам открытого огня и нагревательным приборам.

Повторные обработки животных проводят по энтомологическим показаниям.

В целях профилактики реинвазии блохами животным заменяют подстилки.

Особые указания. При работе с препаратом нельзя курить, пить и принимать пищу. Во время работы необходимо пользоваться резиновыми перчатками. По окончании работы необходимо вымыть руки теплой водой с мылом.

ФТАЗИН**Phthazinium**

Свойства. По внешним признакам фтазин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок, без запаха. Практически нерастворим в воде и спирте. Хорошо растворяется в растворах щелочей и гидрокарбоната натрия.

Форма выпуска. Фтазин выпускают в порошке и таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По химическому строению фтазин близок, с одной стороны, к фталазолу, с другой — к сульфацилиду. По антибактериальному спектру близок сульфацилиду. В связи с медленным отщеплением свободного сульфацилида и длительным сохранением высокой концентрации его в кишечнике препарат эффективен при лечении кишечных инфекций.

Фтазин рекомендуется при лечении дизентерии, диспепсии новорожденных животных, гастроэнтеритов, энтероколитов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны понос, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению фтазина у животных являются повышенная индивидуальная чувствительность животных к сульфаниламидным препаратам, заболевания кроветворных органов, острый гепатит, нефриты, нефрозы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 1-й день по 1,0 г (2 таблетки) 2 раза в день, в последующие 5—6 дней по 0,5 г (1 таблетка) 2 раза в день; кошкам — 0,1—0,2 г/кг массы тела животного.

ФТАЛАЗОЛ**Phthalazolum**

Синонимы: Phthalylsulfathiazolum, Sulfathalidine, Taleudron, Talidine, Talisulfazol, Thalazol, Thalstatyl, Сульфаталидин, Талазол, Талилсульфазол и др.

Свойства. По внешним признакам фталазол представляет собой белый порошок; нерастворим в воде, легко растворим в щелочных растворах (карбоната натрия).

Форма выпуска. Фталазол выпускают в порошке, таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка 10 лет, таблеток 10 лет.

Действие и применение. Фталазол медленно всасывается из желудочно-кишечного тракта, где и создается высокая его концентрация, обеспечивающая антимикробное действие в отношении патогенной кишечной микрофлоры. Препарат хорошо переносится животными.

Препарат рекомендуется для лечения диспепсии новорожденных животных, при гастроэнтеритах сальмонеллезной этиологии, бактериальной дизентерии, язвенных колитах.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5—1,0 г 2—3 раз в сутки в течение 5—7 дней; кошкам — 0,1—0,2 г/кг массы тела животного.

ФТАЦИН**Phthacinum**

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой рассыпчатый порошок желтого цвета, без запаха. Содержит окситетрациклина гидрохлорид, фтазин, аскорбиновую кислоту и сахарный песок.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде порошка расфасованного в полиэтиленовые пакеты по 100 и 200 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Фтацин обладает широким спектром антимикробного действия, он активен в отношении стафилококков, стрептококков, кишечной палочки и некоторых штаммов протей. При пероральном введении всасывается незначительно, что обеспечивает высокую концентрацию его в желудочно-кишечном тракте.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях пищеварительного тракта (колибактериоз, сальмонеллез, гастроэнтероколит).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* с теплой водой собакам — 0,2—0,3 г/кг массы тела животного 1—2 раза в день до исчезновения клинических признаков.

ФТОРАЦИЗИН**Phthoracizinum**

Свойства. По внешним признакам фторацизин представляет собой белый или белый со слабым кремоватым оттенком, кристаллический порошок, без запаха; трудно растворим в воде. На свету темнеет.

Форма выпуска. Фторацизин выпускают в таблетках по 0,01 и 0,025 г, в таблетках покрытых оболочкой по 0,025 г, ампулах по 1 мл 1,25 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности таблеток 2 года, ампул 1 год.

Действие и применение. Усиливает и пролонгирует действие фенамина, устраняет катаlepsию, вызванную нейролептиками, потенцирует наркотическое действие гексенала. Обладает также центральной и периферической М-холинолитической активностью.

Препарат рекомендуется животным при депрессивных состояниях различной этиологии, в том числе сопровождающиеся чувством страха и напряженности. Эффективный корректор при нейролептической терапии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны задержка мочеиспускания, тошнота, боль в мышцах.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является атония мочевого пузыря.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,05 г в сутки с последующим увеличением до 0,075—0,2 г, *внутримышечно* вводят по 1—2 мл 1,25 % раствора 1—2 раза в день.



ФТОРОКОРТ

Phthorocort

Состав и свойства. Фторокорт мазь, содержащая 0,1 % триамцинолона ацетонида.

Форма выпуска. Фторокорт выпускают в виде мази 0,1 % по 15 г в тубах.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает антиаллергическое, антиэкссудативное и противозудное действие.

Препарат рекомендуется животным при экземе, воспалительных и аллергических кожных заболеваниях и др.

Противопоказания. Противопоказания к применению препарата у животных те же, что и для применения флуцинара.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде 0,1 % мази.

ФТОРОТАН

Phthorothanum

Синоним: Anestan, Fluctan, Fluothane, Ftrotan, Halan, Halothane, Halothanum, Narcotan, Rhodialotan, Somnothane.

Состав и свойства. По внешним признакам фторотан представляет собой прозрачную, бесцветную, подвижную, легколетучую, но не воспламеняющуюся жидкость, с нерезким запахом, напоминающим запах хлороформа или трихлорэтилена, сладким и жгучим вкусом. Удельный вес 1,869—1,874. Температура кипения 49—51 °С. Мало растворим в воде (0,345 %), хорошо смешивается с эфиром, хлороформом, трихлорэтиленом, летучими и нелетучими маслами, безводным спиртом. Пары фторотана в смеси с кислородом и закисью азота в соотношениях, применяемых для наркоза, не взрывоопасны и не воспламеняются.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах из темного стекла по 50 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в стандартной упаковке, в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Через каждые шесть месяцев хранения препарат проверяют на пригодность. Срок годности 1 год.

Действие и применение. По силе действия на центральную нервную систему занимает промежуточное положение между хлороформом и эфиром и является одним из наиболее активных средств для ингаляционного наркоза.

В механизме центрального действия фторотана существенным является его блокирующее влияние на кору больших полушарий и гипокамп. Хорошо диффундирует через легкие, что позволяет быстро создать в крови наркотическую концентрацию. В отличие от эфира фторотан быстро вызывает наркоз, который наступает без фазы двигательного возбуждения, выход из наркоза также быстрый и без побочных эффектов. Из организма выводится в неизмененном виде с выдыхаемым воздухом.

Ингаляция фторотана в больших концентрациях может вызвать остановку дыхания с последующей остановкой сердца.

В период хирургического наркоза отмечается снижение артериального давления и замедление ритма сердеч-

ных сокращений. Все эти эффекты обусловлены угнетающим влиянием фторотана на симпатические ганглии, расширением периферических сосудов и повышением тонуса блуждающего нерва. Фторотан sensibilзирует мышцу сердца к адреналину и норадреналину, что в период наркоза может вызвать фибрилляцию желудочков, которую можно устранить введением мезатона.

В связи с тем, что фторотан является галоидированным углеводородом, есть основание полагать, что он токсически действует на печень; повышение концентрации углекислоты в крови, очевидно, усиливает токсическое действие фторотана на печень, поэтому во время наркоза необходимо, обеспечить насыщение крови кислородом и предотвратить накопление углекислоты.

Фторотан используют животным в качестве ингаляционного наркотического средства при всевозможных хирургических операциях. Для получения наркоза его применяют в концентрации 3—5 об. % во вдыхаемой смеси. С наступлением наркоза концентрацию препарата во вдыхаемом воздухе уменьшают в 2 раза.

Фторотановый наркоз осуществляется через обычную наркозную маску или с помощью специальных аппаратов с испарителем вне системы циркуляции воздуха. С целью предупреждения брадикардии и аритмии желательно перед ингаляцией фторотана ввести животному атропин; для усиления релаксации поперечно-полосатой мускулатуры назначают релаксанты деполяризующего типа действия (дитилин). Его можно применять в смеси с кислородом или закисью азота; а также в смеси с эфиром.

Способ применения и дозы. Фторотановый наркоз хорошо переносится животными; с этой целью препарат используют ингаляционно в общей дозе не более 2—2,5 мл на 1 кг веса животного, которая обеспечивает длительность наркоза до 45—55 минут.

ФТОРФЕНАЗИН

Phthorphenazinum

Синонимы: Anatenzol, Dapotum, Elinol, Flumazine, Flumazin, Fluphenazine hydrochloridum, Fluphenazine hydrochloride, Lyogen, Mirenol, Moditen, Pacinol, Permitil, Prolixin, Sevinal, Squaline, Tensofin, Teviral, Trancin, Vespazin, Анатензол, Веспазин, Дапотум, Лиоген, Миренил, Модитен, Пацинол, Поликсин, Тензофин, Флуфеназин, Элинол и др.

Свойства. По химическому строению близок к этаперазину, но содержит в положении второго фенотиазинового ядра группу CF₃.

Форма выпуска. Выпускают в виде таблеток по 1; 2,5 и 5 мг и 0,25 % раствора в ампулах по 1 мл (2,5 мг). **МИРЕНИЛ** выпускают в виде драже по 0,25 и 1 мг; **МОДИТЕН** — в виде драже по 1; 2,5 и 5 мг и 0,25 % раствора в ампулах по 1 мл (2,5 мг).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Фторфеназин обладает сильной нейрорепрессивной и противорвотной активностью.

Препарат рекомендуется животным при двигательном возбуждении, нервной форме чумы собак.

Побочные действия. При передозировке у животных могут наблюдаться экстрапирамидальные расстройства, развиваться судорожные реакции и аллергические явления.

Противопоказания. Препарат противопоказан животным при острых воспалительных заболеваниях печени, сердечно-сосудистой системы, крови, первых днях беременности.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь и внутримышечно*. Дозы *внутрь*: собакам 1—1,5 мг 1—2 раза в день; *внутримышечно* 1,25—2,5 мг (0,5—1 мл 0,25 % раствора).

ФТОРФЕНАЗИН-ДЕКАНОАТ

Phthorphenazinum-decanoate

Синонимы: Fluphenazinum decanoate, Lyogen-depo, Lyogen-retard, Modecat, Moditen-depo, Лиоген-депо, Модекат, Модитен-депо, Фторфеназин-депо и др.

Форма выпуска. Выпускают в виде 1,25 % и 2,5 % раствора в масле в ампулах по 1 мл (12,5 и 25 мг в 1 ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Фторфеназин-деканоат — сильный нейролептик, обладающий пролонгированным действием. Последнее обусловлено этерификацией остатка капроновой кислоты, что увеличивает молекулярную массу препарата и придает ему высокую липофильность. После однократной внутримышечной инъекции препарат действует более 10—14 дней. Длительное сохранение фторфеназина-деканоата в организме животного подтверждает его высокую эффективность и особенности терапевтического действия.

Назначают препарат животным в тех же случаях, что и фторфеназин. В связи с длительным действием он удобен для лечения тех больных животных, которым трудно давать нейролептики в обычной форме.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны экстрапирамидальные нарушения.

Способ применения и дозы. Назначают препарат *внутримышечно* собакам по 12,5—25 мг 1 раз в 1—3 недели.

ФУБРОМЕГАН

Fubromeganum

Свойства. По внешним признакам фубромеган представляет собой желтоватый порошок; плохо растворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Фубромеган выпускают в порошке и таблетках по 0,03 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает выраженным периферическим Н- и М-холинолитическим свойством. Прерывает проведение нервных импульсов на уровне межнейронных синапсов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, ряде других заболеваний, сопровождающихся спастическим состоянием гладких мышц (печеночная, почечная и кишечная колика); спазмах коронарных сосудов.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам перед кормлением животного, лечение начинают с

30 мг, затем дозу постепенно увеличивают до 60—100 мг на прием 2—3 раза в день. Курс лечения 2—3 недели. Для сохранения достигнутых результатов в стадии ремиссии необходимо проводить 2—4 курса в год.

ФУЗИДИН-НАТРИЙ

Fusidinum-natrium

Синонимы: Fucidine, Fusidin, Ramycin, Sodium fusidic, Фузидат натрия и др.

Состав и свойства. Антибиотик, получаемый из культуральной жидкости *Fusidium coccineum*. По внешним признакам фузидин-натрий представляет собой белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок; растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Фузидин-натрий выпускают в таблетках по 0,125 и 0,25 г; в виде 2 % геля в упаковке по 15 г; гранул (2,5 г активного вещества фузидиевой кислоты) для суспензии; дисков по 10 мкг.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности таблеток 1 год, геля и гранул 2 года.

Действие и применение. Высокоактивен в отношении стафилококков, в том числе устойчивых к действию других антибиотиков. Хорошо всасывается, в связи с чем обеспечивается высокое и длительное содержание его в крови; проникает в легкие, печеночную ткань, кости, плевральный экссудат, хрящевую и соединительную ткань, кожу, спинномозговую жидкость. Выделяется из организма с желчью. Малотоксичен.

Препарат рекомендуется для лечения животных при заболеваниях, вызванных устойчивыми к другим антибиотикам стафилококками (сепсис, эндокардит, остеомиелит, фурункулез, отит, пневмония, инфекция кожи и мягких тканей), а также инфицированных ожогах и ранах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны боль в животе, тошнота, рвота, диарея, аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам из расчета 10—20 мг/кг массы тела животного 2—3 раза в сутки с жидкой пищей или молоком. Курс лечения 7—10 дней.

ФУРАГИН

Furaginum

Состав и свойства. По внешним признакам фурагин представляет собой мелкокристаллический порошок, желтого или оранжевого цвета, без запаха, горького вкуса; плохо растворимый в воде и спирте.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка и таблеток по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, таблеток 4 года.

Действие и применение. Фурагин эффективен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий. Действует на микроорганизмы, устойчивые к антибиотикам и сульфониламидам.

Препарат рекомендуется животным при лечении заболеваний мочевых путей (острые, хронические пиелонефриты, циститы, уретриты). Препарат эффективен

при колисептицемии, сальмонеллезе в сочетании с антибиотиками и сульфаниламидами.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны угнетение аппетита, тошнота, рвота, аллергические сыпи. При длительном применении могут развиваться невриты.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к производным нитрофуранового ряда, нарушения функции почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* для лечения болезней мочевыводящих путей после кормления животного собакам 5 мг/кг массы тела животного (0,05—0,2 г) 2—3 раза в день в течение 6—8 дней.

Местно для промываний и спринцеваний влагиалища, для лечения гнойных ран, ожогов, конъюнктивитов в виде растворов (1 : 13000) на изотоническом растворе натрия хлорида. В офтальмологической практике в виде глазных капель (2 капли водного раствора 1 : 13000 4—6 раз в день).

ФУРАГИН-КАЛИЙ

Furaginum-kalium

Синоним: Furaginum solubile, Solafur, Солафур, Фурагин растворимый.

Состав и свойства. Порошок, содержащий 10 % фурагина растворимого и 90 % натрия хлорида. По внешним признакам фурагин-калий представляет собой красный порошок, горького вкуса, без запаха, гигроскопичен. Растворим в воде в соотношении 1 : 500, водные растворы желтого цвета.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года. Используются свежеприготовленные стерильные растворы.

Действие и применение. По антимикробной активности сходен с фурагином. Повышенная растворимость препарата позволяет применять его внутривенно и быстро создает высокую концентрацию в крови.

Препарат рекомендуется для лечения животных при тяжелых формах инфекционных заболеваний, вызванных стафилококками, стрептококками, кишечной палочкой, в тех же случаях, что и фурагин. Препарат эффективен при сепсисе, раневых инфекциях, анаэробной инфекции, пневмонии, воспалительных процессах мочевых путей, сальмонеллезе.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможна тошнота.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к производным нитрофуранового ряда.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно, внутрь полости, или местно*. Внутривенно вводят 0,1 % раствор капельно, медленно. Суточная доза для собак до 300—500 мл ежедневно или через 1—2 дня. Курс лечения — 3—7 вливаний.

Для промывания полостей при перитоните, эмпиеме плевры, нагноении суставных полостей, а также местно при лечении ожогов применяют 0,5—1 % растворы. Для приготовления 0,5 % и 1 % раствора 0,5 г или 1,0 г препарата соответственно растворяют в 100 мл горячей воды

для инъекций. Раствор сразу фильтруют, разливают в стеклянные флаконы из нейтрального стекла и стерилизуют водяным паром при 100 °С в течение 30—45 минут или при 110 °С в течение 15—20 минут.

ФУРАДОНИН

Furadoninum

Синонимы: Chemiofuran, Furadantin, Furina, Nifurantin, Nitrofurantoinum, Нитрофурантоин, Нифурантин, Фурадонтин, Фуразидин, Химеофуран и др.

Состав и свойства. По внешним признакам фурадонин представляет собой желтый или оранжевого цвета, мелкокристаллический порошок, горького вкуса; плохо растворим в воде (1 : 8000) и спирте (1 : 2000). На свету разлагается.

Форма выпуска. Фурадонин выпускают в порошке; таблетках по 0,05 г; таблетках, растворимых в кишечнике, по 0,03 г и по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света и влаги. Срок годности порошка и таблеток 4 года, таблеток, растворимых в кишечнике, 2 года.

Действие и применение. Действует на грамположительные и грамотрицательные микробы (стрептококки и стафилококки, кишечную палочку, возбудителей тифа, сальмонеллеза, дизентерии). Малоэффективен против возбудителей вирусных и грибковых заболеваний.

Особенностью действия фурадонина является его всасывание из желудочно-кишечного тракта (максимальная концентрация в крови достигается через 1—2 часа) и выделение в больших количествах (25—45 %) через почки в течение 6—8 часов.

Фурадонин рекомендуется животным при мочекаменной болезни, инфекционных заболеваниях мочевых путей, желудочно-кишечного тракта.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические сыпи, потеря аппетита, тошнота, иногда рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания сердца, печени и почек; повышенная чувствительность к производным нитрофурана.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам в суточной дозе из расчета 5—8 мг/кг массы тела животного в 3 приема. Курс лечения 4—5 дней. В период применения фурадонина рекомендуется назначать животным различные витамины.

ФУАЗОЛИДОН

Furazolidonum

Синонимы: Diafurone, furazolum-50-MB, Furazolidone, Furoxon, Neftin, Neocolene, Nifulidone, Optazol, Rivo-pen-O, Trichofurin, Trifugox, Диафурон, Нефтин, Нифулидон, Трифурокс, Трихофуран, Фуразол-50-МБ, Фуросан и др.

Состав и свойства. По внешним признакам фуразолидон представляет собой желтый или зеленовато-желтый, мелкокристаллический порошок, без запаха, слабогорького вкуса. Практически не растворим в воде (1 : 25000) и очень плохо растворим в спирте. При кипячении разрушается.

Форма выпуска. Фуразолидон выпускают в форме 20 % и 50 % порошка, расфасованного в пластмассовые банки по 1 кг или бумажные мешки по 25 кг, таблетках по 0,05 г. Производится в Австрии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности порошка — 2 года, таблеток — 3 года.

Действие и применение. Фуразолидон — химиотерапевтический препарат нитрофурановой группы, обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, в частности на шигеллы, клостридии, сальмонеллы, стафилококки и стрептококки, эшерихии, штаммы протей и энтеробактерий. Устойчивость микроорганизмов к фуразолидону развивается медленно. Он эффективен в отношении ряда бактерий, устойчивых к антибиотикам и сульфаниламидам. Выводится из организма в основном с фекалиями. Фуразолидон характеризуется высокой антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также губительно действует на трихомонады и кокцидии. По антимикробному действию в 50—100 раз превосходит фурацилин, а также он менее токсичен. Одной из положительных особенностей фуразолидона является медленное развитие устойчивости к нему микроорганизмов. Он эффективен в отношении микробов, резистентных к антибиотикам и сульфаниламидам.

Препарат рекомендуется животным при сальмонеллезе и колибактериозе, пищевых токсикоинфекциях.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота, снижение аппетита, аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к производным нитрофурана; необходима осторожность при нарушении функции почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам, после кормления животного по 0,03—0,05 г 2 раза в сутки в течение 5—10 дней.

ФУАЗОЛИН

Furazolinum

Синонимы: Altafur, Furaltadonum, Furaltadone, Furmethonol, Nitrofurmethonum, Viofural, Альтафур, Виофурал, Нитрофурметон, Фуральтадон, Фурметонол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам фуразолин представляет собой мелкокристаллический порошок, зеленовато-желтого цвета, горького вкуса; плохо растворим в воде и спирте, легко растворим в органических растворителях.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте.

Действие и применение. Эффективен в отношении грамотрицательных и особенно грамположительных микробов, действует на возбудителей, устойчивых к другим антимикробным средствам. Назначают с кормом или питьевой водой. При его применении наряду с терапевтическим действием отмечается заметный ростостимулирующий эффект.

Препарат рекомендуется животным при раневой инфекции, пневмонии, рожистом воспалении, септицемии, остеомиелите, энтеритах, инфекциях мочевыводящих путей.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны рвота, аллергический дерматит.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелые заболевания сердца, печени и почек, повышенная чувствительность к нитрофуранам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 3—5 мг/кг массы тела животного (0,05—0,1 г (1—2 таблетки)) 2—3 раза в день после кормления животного, в течение 5—7 дней.

ФУАЗОНАЛ

Furazonalum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой кристаллический порошок зеленовато-желтого цвета, малорастворим в воде, устойчив к высоким температурам.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде таблеток по 0,1 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. По химическому строению и действию на организм близок к фуракрилину. Препарат обладает выраженной антимикробной активностью по отношению к бактериям дизентерии, сальмонеллеза, к кишечной палочке, золотистому стафилококку.

Фуразонал рекомендуется для лечения гнойных ран, поражений кожи и слизистых оболочек; для лечения диспепсий и воспалений мочевыводящих путей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в дозе 5 мг/кг массы тела животного 3—4 раза в сутки в течение 5—6 дней. *Наружно* (местно) в качестве антисептика в виде водных растворов 1 : 800.

ФУАКРИЛИН

Furakrilinum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой кристаллический порошок желтого цвета, без запаха, плохо растворим в воде, хорошо растворим в органических растворителях, устойчив к высоким температурам.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке, в виде таблеток и в форме 1 % гидрокортизон-фуракрилиновой мази.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат обладает выраженной антимикробной активностью по отношению к грамположительным и грамотрицательным бактериям, возбудителям дизентерии, колиэнтеритов, листериоза. Фуракрилин в 10 раз активнее фуразолидона. При пероральном введении хорошо всасывается и в течение 6 часов удерживается в крови на терапевтическом уровне.

Фуразонал рекомендуется для лечения гнойных ран, поражений кожи и слизистых оболочек; для лечения диспепсий и воспалений мочевыводящих путей.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в дозе 15–30 мг/кг массы тела животного 2 раза в сутки в течение 4–5 дней. *Наружно* (местно) путем наложения на рану тампонов, обильно смоченных раствором препарата 1 : 2000. При долго не заживающих ранах назначают 1 % гидрокортизон-фуракрилиновую мазь.

ФУРАНИН

Furaninum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой однородный порошок желто-зеленого цвета, без запаха. Комплексный препарат, содержащий норсульфазола-натрий 6-водный, фуразолидон, натрия гидрокарбонат и уротропин.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые пакеты или стеклянные банки по 500 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 0–30 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Фуранин проявляет антимикробное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий. При пероральном введении хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Обладает буферными свойствами, способствует выведению из организма токсических веществ.

Препарат рекомендуется для лечения у животных респираторных и желудочно-кишечных заболеваний.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в дозе 20 мг/кг массы тела животного с кипяченой водой 2 раза в день.

ФУРАПЛАСТ

Furaplastum

Состав и свойства. По внешним признакам фурапласт представляет собой жидкость светло-желтого цвета, сиропообразной консистенции, с запахом хлороформа. Содержит 0,022 г фурацилина; 2,2 г диметилфталата; 8,75 г перхлорвиниловой смолы; 27,7 г ацетона и 61,3 г хлороформа (на 100 г).

Форма выпуска. Препарат выпускают в склянках оранжевого стекла по 10, 15, 20, 25, 50 и 100 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, вдали от огня. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным для обработки мелких травм кожи (ссадин, царапин, порезов, трещин, потертостей).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нагноившиеся и воспаленные раны, пиодермия, кровотечения.

Способ применения и дозы. Назначают *местно*. При этом пораженный участок предварительно обрабатывают спиртом или перекисью водорода, протирают сухим стерильным марлевым тампоном, а затем при помощи стеклянной или деревянной палочки наносят тонкий слой препарата. Через 1–2 минуты он высыхает, образуя плотную, эластичную, устойчивую (1–3 дня) пленку. В случае повреждения после-

дней до заживления раны фурапласт наносят повторно. При сильном нагноении раны, кровотечениях и явлениях воспаления пользоваться фурапластом не следует.

ФУРАЦИКЛИН

Furacyclinum

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок желтовато-серого цвета, со специфическим запахом, практически нерастворимый в воде. Комплексный препарат, содержащий норсульфазол, фуразолидон, окситетрациклина гидрохлорид и тиамина бромид.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые пакеты.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15–20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Фурациклин проявляет антимикробное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий; стимулирует секреторно-ферментативные процессы желудочно-кишечного тракта; способствует повышению неспецифической резистентности организма.

Препарат рекомендуется для лечения у животных респираторных и желудочно-кишечных заболеваний.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в дозе 0,4–0,5 г/кг массы тела животного с кипяченой водой 2 раза в день до выздоровления.

ФУРАЦИЛИН

Furacilinum

Синонимы: Amifur, Chemofuran, Flavazone, Furacin, Furaldon, Furosem, Nitrofur, Nitrofur, Nitrofurazone, Otofural, Vabrocid, Vatrocin, Альдомидин, Ватроцин, Нефко, Нитрофуразон, Нитрофурал, Нитрофуран, Нифуран, Отофурал, Флавазон, Фуралон, Фурасол, Фурацин, Хемофуран и др.

Свойства. По внешним признакам фурацилин представляет собой желтый или зеленовато-желтый, мелкокристаллический порошок, горький на вкус; плохо растворимый в воде (1 : 4200), мало растворим в спирте и хорошо в органических растворителях и щелочах (при нагревании растворимость увеличивается). Термостабилен. Водные растворы при длительном хранении теряют антимикробную активность.

Форма выпуска. Фурацилин выпускают в порошке; таблетках по 0,02 г для наружного применения; таблетках по 0,1 г для внутреннего применения; в виде мази 0,2 % в упаковке по 25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках из темного стекла, в прохладном месте. Срок годности порошка 9 лет, мази и таблеток для внутреннего применения 4 года, таблеток для наружного применения 5 лет.

Действие и применение. Активен в отношении возбудителей анаэробной инфекции, грамположительных и грамотрицательных бактерий (стафилококков, стрептококков, дизентерийной палочки, палочки паратифа). В присутствии гноя, сыворотки крови активность фурацилина не снижается.

Препарат применяют наружно в хирургической и глазной практике для лечения и предупреждения гной-

но-воспалительных процессов и внутрь для лечения желудочно-кишечных заболеваний.

Кумулятивными свойствами фурацилин не обладает.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны дерматиты; при приеме внутрь потеря аппетита, тошнота, рвота, аллергические сыпи; длительное применение может вызвать невриты.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к производным нитрофурана; внутрь назначают с осторожностью при нарушении функции почек.

Способ применения и дозы. Используют фурацилин наружно в виде водного 0,02 % (1 : 5000) раствора; спиртового раствора 0,066 % (1 : 5000); 0,2 % мази.

Для лечения ран кожи и мягких тканей, пролежней, язв, флегмон, маститов, конъюнктивитов применяют водные растворы фурацилина в виде капель, орошений, тампонов, повязок. При анаэробной инфекции, хронических гнойных процессах целесообразно использовать спиртовой раствор фурацилина. Воспаление слизистых оболочек рта, носа, глотки и влагалища лечат фурацилиновой мазью.

Для приготовления водного раствора (1 : 5000) к 500 мл кипяченой горячей воды прибавляют 0,1 г фурацилина или к 100 мл воды — 1 его таблетку 0,02 г. Получая спиртовой раствор (1 : 5000), к 150 мл 70 % этилового спирта добавляют 0,1 г фурацилина. Фурацилиновую мазь (1 : 5000) готовят, прибавляя к 0,1 г фурацилина 100 мл касторового, вазелинового масла или рыбьего жира, затем через 10 часов к этой смеси доливают еще 40 мл масла или рыбьего жира.

Внутрь препарат задают собакам в дозе 0,03—0,05 г.

ФУРОСЕМИД

Furosemidum

Синонимы: Afsamid, Arasamide, Diusemide, Diuzol, Dryptal, Errolon, Franyl, Furanthril, Katlex, Lasilix, Lasix, Nicorol, Profemin, Protargen, Rasisemid, Salix, Seguril, Trofurit, Uritol, Urosemid, Лазикс, Фурантрил и др.

Свойства. По внешним признакам фуросемид представляет собой белый, кристаллический порошок; нерастворим в воде.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках по 40 мг; 1 % раствор в ампулах по 2 мл (20 мг в ампуле).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Быстродействующий диуретик (салуретик). Диуретический эффект связан с угнетением реабсорбции ионов Na и Cl как в проксимальных, так и в дистальных участках извитых канальцев. Реабсорбция кальция угнетается в меньшей степени. Препарат одинаково эффективен в условиях ацидоза и алкалоза. Фуросемид не уменьшает клубочковой фильтрации, в связи с чем его можно применять при почечной недостаточности; препарат не угнетает карбоангидразу. Благодаря расширению периферических сосудов и диуретическому эффекту оказывает гипотензивное действие. Препарат ослабляет реакции организма на прессорные амины и может усиливать действие курареподобных средств.

При внутривенном введении диуретический эффект отмечается через 15—20 минут и продолжается в течение 3 часов, при приеме внутрь — через 30—50 минут, сохраняется до 4 часов.

Препарат рекомендуется для лечения животных при застойных явлениях в малом и большом круге кровообращения, связанных с сердечной недостаточностью; циррозе печени с портальной гипертензией, хронической и острой почечной недостаточности, отравлении барбитуратами, эклампсии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, понос, гиперемия кожи, зуд, гипотония, обратимое ухудшение слуха, интерстициальный нефрит. Вследствие усиленного диуреза наблюдаются депрессия, мышечная слабость, жажда. Возможно развитие гипокалиемии, гиперурикемии, урикозурии, гипергликемии.

При появлении побочных реакций следует уменьшить дозу или прекратить применение препарата.

Нецелесообразно сочетать фуросемид с цефалоспоридами, гентамицином и другими препаратами, оказывающими нефротическое действие. Лечение фуросемидом должно проводиться на фоне диеты, богатой калием, или с применением солей калия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гипокалиемия, печеночная кома, терминальная стадия почечной недостаточности, механическая непроходимость мочевых путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь, внутримышечно* или *внутривенно*. Внутрь назначают собакам по 10—40 мг 1 раз в день.

При невозможности или нецелесообразности назначения фуросемида *внутрь* препарат вводят *внутримышечно* или *внутривенно* (медленно струйно) собакам по 2—5 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в сутки, в случае необходимости доза может быть увеличена до 120 мг. Препарат вводят в течение 7—10 дней и более. Затем переходят на прием препарата *внутрь*.

ХИМОПСИН

Chymopsinum

Состав и свойства. Химопсин (или аморфный химотрипсин) получают из поджелудочной железы убойного скота. Содержит смесь химотрипсина и трипсина. По внешним признакам химопсин представляет собой блестящие чешуйки или порошок белого (с желтым оттенком) цвета. Легко растворим в воде, pH 0,2 % раствора 4,5—6,5. Растворы нестойки и быстро инактивируются. При температуре 2—5 °C сохраняют активность в течение суток.

Форма выпуска. Выпускают химопсин в порошке во флаконах или ампулах, содержащих по 0,025; 0,05 и 0,1 г препарата (25; 50 и 100 мг).

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 20 °C. Срок годности 3 года.

Действие и применение. По биологическим свойствам препарат сходен с химотрипсином и трипсином, но менее очищен и применяют его только местно, использовать парентерально нельзя.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гнойных ранах, пролежнях, ожогах III степени, язве роговицы, кератитах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции; кратковременное повышение температуры до субфебрильных цифр; раздражение и отечность тканей глаза.

Противопоказания. Противопоказания к применению препарата у животных те же, что и для трипсина.

Способ применения и дозы. Лечение гнойных ран и пролежней проводят по той же схеме, что и для трипсина. Для обработки пораженных тканей 25—50 мг химотрипсина растворяют в 10—50 мл 0,25 % раствора новокаина. Полученным раствором смачивают стерильные салфетки и накладывают на раневую поверхность на 8 часов и более, в зависимости от толщины гнойно-некротического слоя. Одновременно применяют антибиотики.

ХИМОТРИПСИН КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

Chymotrypsinum crystallisatum

Состав и свойства. Является протеолитическим ферментом. Получают из поджелудочной железы крупного рогатого скота. По внешним признакам химотрипсин кристаллический представляет собой блестящие чешуйки или порошок, белого цвета. Растворим в воде, pH 0,2 % раствора 4,5—6,5. В порошке стоек; водные же растворы быстро инактивируются.

Форма выпуска. Выпускают герметически укупоренные флаконы или ампулы, содержащие по 0,005 г и 0,01 г (5 и 10 мг) порошка.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Подобно трипсину гидролизует белки (пептоны) с образованием низкомолекулярных продуктов (пептидов). В ряде случаев производит более глубокий гидролиз, чем трипсин. Расщепляет преимущественно связи, образованные остатками ароматических аминокислот (тирозин, триптофан, метионин, фенилаланин). Вызывает свертывание молока.

Способ применения и дозы. Применяется в тех же случаях, дозах и по той же схеме, что и трипсин кристаллический.

Препарат назначают *наружно*. Для лечения гнойных ран и пролежней 25—50 мг трипсина растворяют в 10—50 мл 0,25 % раствора новокаина. Этим раствором смачивают стерильные салфетки и накладывают на раневую поверхность (на 2 часа). Применяют химотрипсин и в виде присыпки.

ХИНИОФОН

Chiniofonum

Синонимы: Abitrene, Amoebosan, Anayodin, Aviochin, Chinosulfan, Iochinolum, Loretin, Myxiode, Quiniofonum, Quinoxyl, Rexiode, Tryen, Yatrenum, Авлохин, Анаудин, Вникоксил, Йохинол, Лоретин, Миксйод, Рексйод, Хиносульфан, Ятрен и др.

Свойства. По внешним признакам хиниофон представляет собой желтый порошок, без запаха; растворяется в воде с выделением углекислого газа. Содержит 25—26 % йода.

Форма выпуска. Хиниофон выпускают в порошке, таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в банках оранжевого стекла с притертыми

пробками, в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Хиниофон медленно отщепляет йод и действует противомикробно, противовоспалительно. В качестве антимикробного средства применяют наружно при дезинфекции рук, операционного поля (2—4 % раствор), при лечении гнойных ран, язв, пиодермии, инфекционных заболеваний слизистых оболочек мочеполовых путей в форме 5—10 % мази; 0,2—3 % раствора, 5—10 % присыпки.

Препарат рекомендуется животным при инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, мочеполовых путей, при суставном ревматизме.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к йоду.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,3—0,5 г 2—3 раза в день в течение 8—10 дней. Повторный курс через 10 дней.

ХИНМИКС

Chimmixum

Свойства. 25 % концентрат эмульсии циперметрина.

Действие и применение. Входит в состав различных зоошампуней и инсектицидных карандашей.

ХИНОЗОЛ

Chinosolum

Синонимы: Chinoxazol, Cryptonol, Idril, Mycantine, Octofen, Oxichinolini sulfas, Oxiquinol, Oxyleine, Salquinat, Soloxin, Sulfoquinol, Sunoxol, Supetol, Квинозол, Криптонол, Оксиквинол, Солоксин, Ядрил и др.

Состав и свойства. По внешним признакам хинозол представляет собой мелкокристаллический порошок, лимонно-желтого цвета, своеобразного запаха; хорошо растворяется в воде (1 : 1,3), плохо растворяется в спирте.

Форма выпуска. Выпускается в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закрытой стеклянной таре. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Действует антисептически, малотоксичен, не оказывает местнораздражающего действия, не инактивируется белками тканей.

Способ применения и дозы. Назначают хинозол *наружно* для дезинфекции рук, промывания инфицированных ран, полостей, свищевых ходов, при воспалении слизистых оболочек полости рта, влагалища, наружных мочевых путей в виде 0,05—0,2 % водного раствора. Для лечения ран, экзем, пиодермии, пролежней применяют в виде присыпок (1—2 % концентрации) или мазей (5—10 % концентрации).

ХИНОКСИДИН

Chinoxydinum

Состав и свойства. По внешним признакам хиноксидин представляет собой зеленовато-желтый, кристаллический порошок, без запаха; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Хиноксидин выпускают в таблетках по 0,25 г, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает антимикробным свойством в отношении вульгарного протей, синегнойной палочки, эшерихий, шигелл, сальмонелл, стафилококков, стрептококков, возбудителей газовой гангрены. Действует на штаммы, устойчивые к антибиотикам и другим химиотерапевтическим препаратам.

Препарат рекомендуется для лечения животных при тяжелых формах гнойных воспалительных заболеваний (пиелит, пиелостит, холецистит, холангит, абсцесс легких, эмпиема плевры, кишечные дисбактериозы, тяжелые септические заболевания); инфекциях, вызванных синегнойной палочкой, протеем.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны понос, аллергическая сыпь, судорожные сокращения мышц. Для предупреждения и снятия побочных реакций животным назначают антигистаминные препараты и препараты кальция, а также внутрь кофеин или 20–30 мл 0,25 % раствора новокаина. При стойком побочном действии дозу препарата снижают или прекращают его дальнейшее применение. При длительном назначении хиноксидина может развиваться кандидоз.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 10–15 мг/кг массы тела животного 3 раза в день после кормления животного. Курс лечения 7–8 дней. Повторные курсы назначают с перерывом не менее 1 месяца.

ХИНОТИЛИН

Chinotilinum

Свойства. По внешним признакам хинотилин представляет собой желтый или зеленовато-желтый, мелкокристаллический порошок; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Хинотилин выпускают в ампулах по 2 мл 0,05 % раствора и 0,2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает выраженной антихолинэстеразной активностью и прекращает антидеполяризующую нервно-мышечную блокаду, вызванную периферическими миорелаксантами. Продолжительность действия хинотилина меньше, чем у прозерина, а острая токсичность при внутривенном введении хинотилина в 17 раз ниже, чем токсичность прозерина.

Препарат рекомендуется животным для снятия остаточного антидеполяризующего блока нервно-мышечной передачи.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны побочные явления, связанные с перевозбуждением холинорецепторов: гиперсаливация, боль и урчание в животе в связи с усиленной перистальтикой кишечника, тошнота, понос, частое мочеиспускание, подергивание мышц языка и скелетной мускулатуры. Эти явления менее выражены, чем при применении прозерина, и предотвращаются введением атропина и других М-холинолитических препаратов.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются эпилепсия, гиперкинезы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* в дозе собакам 2–4 мг (4–8 мл 0,05 % раствора или 1–2 мл 0,2 % раствора). Предварительно вводят в вену атропин (0,5–2 мг). Для продления эффекта хинотилина препарат можно комбинировать с небольшими дозами (0,5 мг) прозерина.

ХЛОЗЕПИД

Chlozepidum

Синонимы: Ansiacal, Benzodiapin, Chlordiazepoxidum, Chlordiazepoxide, Decadil, Droxol, Elenium, Equinbral, Labiton, Librium, Lixin, Napoton, Novosed, Radepur, Sonimen, Timosin, Viansin, Напотан, Хлордиазепоксид, Элениум и др.

Свойства. По внешним признакам хлозепид представляет собой белый или светло-желтый, мелкокристаллический порошок; нерастворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Хлозепид выпускают в виде таблеток, покрытых оболочкой, по 0,005 г (5 мг). Этот препарат под названием элениум (Elenium) выпускают в виде драже по 0,005–0,01 и 0,025 г (5–10 и 25 мг); в ампулах по 0,1 г (100 мг) препарата с растворителем (10 мл воды для инъекций).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности хлозепида 2 года, элениума 3 года.

Действие и применение. Оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему, вызывает миорелаксацию, дает слабый противосудорожный эффект, потенцирует действие снотворных и анальгетиков.

Препарат рекомендуется для лечения животных при невротических состояниях, сопровождающихся возбуждением, повышенной раздражительностью, нарушением сна; спастических состояниях, связанных с поражением головного и спинного мозга; миозитах, артритах, бурситах и других заболеваниях, сопровождающихся напряжением мышц; при кожных заболеваниях, сопровождающихся зудом. В анестезиологии применяется для предоперационной подготовки животных и в послеоперационном периоде.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны сонливость, вялость, тошнота, атаксия, кожный зуд, шелушение кожи.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тяжелая форма миастении, острые заболевания печени и почек, беременность.

Способ применения и дозы. Дозы подбирают индивидуально. Обычно назначают *внутрь*, постепенно повышая дозу до получения терапевтического эффекта. Разовая доза для собак составляет 0,005–0,01 г (5–10 мг). Средняя суточная доза 0,02–0,03 г (20–30 мг). Постепенно суточную дозу можно довести до 0,045–0,06 г, распределяя ее на 2–4 приема. Высшая разовая доза 0,015 г (15 мг), высшая суточная 0,06 г (60 мг). Препарат отменяют, постепенно снижая дозу. Курс лечения не должен превышать 75 дней. Повторный курс можно проводить через 3 недели.

Раствор Элениума вводят *внутримышечно* или *внутривенно* (медленно!) для снятия состояния возбуждения собакам до 100 мг.

ХЛОКСИЛ

Chloxylum

Свойства. По внешним признакам хлосил представляет собой белый, кристаллический порошок, без вкуса и запаха; практически нерастворим в воде, трудно растворим в спирте.

Форма выпуска. Хлосил выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. По химическому строению и фармакологическим свойствам хлосил близок к гексахлорэтану. Препарат действует на трематоды (фасциолы и описторхисы), как и последний, однако является более эффективным и менее токсичным.

Побочные действия. При лечении препаратом у животных могут наблюдаться побочные явления: увеличение размеров печени, изменение сердечного ритма. Иногда возможны аллергические реакции, обусловленные, по-видимому, гибелью и распадом описторхисов. При этом назначают противогистаминные средства, хлорид кальция.

Противопоказания. Препарат противопоказан животным при заболеваниях печени и селезенки, поражениях миокарда, беременности.

Способ применения и дозы. Хлосил применяют *внутрь*. Назначают его при описторхозе собак по 0,1—0,2 г/кг массы тела животного с кормом. Слабительное после дачи хлосила не назначают.

ХЛОРАКОН

Chloraconum

Синоним: Beclamidum, Beclamide, Benzchlorpropamide, Hibicon, Nydrane, Posedrine и др.

Свойства. По внешним признакам хлоракон представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок или блестящие кристаллы; плохо растворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Хлоракон выпускают в таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Оказывает выраженное противосудорожное действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при эпилепсии (преимущественно с большими судорожными припадками); возбуждении эпилептической этиологии; частых судорожных припадках (в сочетании с другими противосудорожными средствами). Можно назначать больным эпилепсией во время беременности и перенесшим болезни печени.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможно раздражающее действие на слизистую оболочку желудка (у больных животных, перенесших желудочно-кишечные заболевания). При длительном лечении необходимо следить за функцией печени, почек, картиной крови.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,5 г 3—4 раза в день, при необходимости до 4,0 г в сутки.

ХЛОРАЛГИДРАТ

Chloralum hydratum

Синонимы: Aquachloral, Chloradorm, Chloraldurat, Chloral hydrate, Chloratol, Dormel, Dormiben, Hydral, Lorinal, Lycoral, Medianox, Noctec, Nycoton, Somnos, Sorosil, Аквахлорал, Гидрал, Дормел, Дормибен, Ликорал, Лоринал, Медианокс, Никотон, Ноктек, Сомнос, Сорозил, Хлорадорм, Хлоралдурат, Хлоратол и др.

Свойства. По внешним признакам хлоралгидрат представляет собой бесцветные, прозрачные кристаллы или мелкокристаллический порошок, с характерным острым запахом и слегка горьковатым, своеобразным вкусом. Очень легко растворим в воде (3 : 1) и спирте. На воздухе медленно улетучивается, гигроскопичен. Водные растворы нейтральны, разлагаются с образованием трихлоруксусной кислоты (при нагревании разложение ускоряется).

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 8 лет.

Действие и применение. Хлоралгидрат является типичным снотворным и наркотическим средством, обладает также успокаивающим, анальгезирующим и седативным действием.

В малых дозах хлоралгидрат не изменяет процессов возбуждения, а усиливает процессы торможения. Все рефлексы понижаются, а тормозные усиливаются. В больших дозах (близких к токсическим) наблюдается полное исчезновение как пищевых, так и условных оборонительных рефлексов, ослабление ориентировочного рефлекса и расслабление мускулатуры тела.

После применения хлоралгидрата наркоз наступает через 15—20 минут почти без симптомов возбуждения и характеризуется понижением или полным исчезновением болевой чувствительности, расслаблением тонуса скелетной мускулатуры, ослаблением рефлекторной деятельности.

Хлоралгидрат применяют в качестве снотворного и наркотического средства при различных операциях у животных внутривенно, *внутрь* или ректально в виде 5—7—10 % раствора с обволакивающими веществами, уменьшающими его раздражающее действие на слизистую оболочку желудка и кишечника.

Как успокаивающее и противоспазматическое средство хлоралгидрат применяют при перевозбуждении животных, отравлениях, спазматических коликах, закупорке и сужении пищевода, остром метеоризме кишок, при столбняке, отравлении стрихнином и других судорожных состояниях, болезненных потугах и выпадении матки и прямой кишки, при копростозах.

Противопоказания. Хлоралгидрат противопоказан животным при выраженных заболеваниях сердечно-сосудистой системы, печени, почек, легком и сильном истощении.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутривенно* (как средство для наркоза) собакам 0,5—1,0 г; *внутрь* (как успокаивающее и противосудорожное) собакам 0,2—0,5 г.

ХЛОРАМИН Б

Chloraminum B

Синонимы: Chlorazene, Chlorogenium, Neomagnol и др.

Состав и свойства. По внешним признакам хлорамин Б представляет собой белый или слегка желтоватый,

кристаллический порошок, со слабым запахом хлора. Растворим в воде (1 : 20), легче в горячей воде, растворим в спирте (1 : 25) с образованием мутноватых растворов. Содержит до 25—29 % активного хлора. Устойчив при хранении.

Форма выпуска. Выпускают в порошке в упаковке по 100 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закрытой таре, в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Оказывает сильное антимикробное и окисляющее действие. При взаимодействии с влагой и органическими веществами медленно, но длительно выделяет активный хлор. В основе антимикробного действия лежит окисление и хлорирование протоплазмы бактериальных клеток. Убивает вегетативные формы микробов и их споры. 1 % раствор убивает стафилококки через 3 минуты. Споры сибирской язвы погибают от 5 % раствора в течение четырех часов. С повышением температуры растворителя до 40—50 °С бактерицидность увеличивается.

По бактерицидности превосходит 0,1 % раствор сулемы и 5 % раствор фенола. Меньше раздражает слизистые оболочки и раны, чем хлорная известь.

Используют для дезинфекции помещений ветеринарных лечебниц и операционных, где требуется надежная дезинфекция (3—5 % раствор). Для обеззараживания предметов ухода за животными, спецодежды их обильно увлажняют 2—3 % раствором хлорамина или погружают в него (при неспоровой инфекции и вирусах).

Хлорамин используют для промывания инфицированных ран и полостей (0,5—2 % раствор), дезинфекции рук и перчаток (0,5—2 %), обеззараживания поверхности кожи (3—5 %), дезинфекции неметаллического инструментария (3—5 % раствор). Для промывания слизистых оболочек при стоматитах, конъюнктивитах, вагинитах и эндометритах назначают 0,25—0,5 % раствор; для дегазации попавшего на кожу и слизистые оболочки иприта и других кожно-нарывных отравляющих веществ — 3—5 % раствор. Для обеззараживания кожного покрова животных, инфицированных вирусами и неспорообразующей микрофлорой, применяют 3 % растворы.

Для дезинфекции пользуются иногда активированными растворами хлорамина и хлорной извести. Прибавление аммиака, сульфата или хлорида аммония повышает бактерицидность растворов. Для получения активированного раствора к раствору хлорамина (хлорной извести) прибавляют равное количество по весу активатора. Растворов аммиака добавляют в 8 раз меньше по сравнению с активатором. Активированные растворы применяют в течение первых 2 часов после приготовления.

ХЛОРАМФЕНИКОЛ

Chloramphenicolum

Синонимы: Алфицетин, Берлицетин, Биофеникол, Ленкомицин, Хемидетин, Хлорнитромицин, Хлоромидетин, Хлороцид.

Состав и свойства. 1 мл содержит 150 мг хлорамфеникола. Мало растворим в воде, легко в спирте.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте. Срок годности —

два года.

Действие и применение. Хлорамфеникол — антибиотик, продукт жизнедеятельности микроорганизма *Streptomyces venezuelae*. Хлорамфеникол обладает широким спектром действия: эффективен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий, спирохет и некоторых крупных вирусов; действует на штаммы бактерий, устойчивых к пенициллину, стрептомицину, сульфаниламидам. В обычных дозах действует бактериостатически. Практически не влияет на кислотоустойчивые бактерии, синегнойную палочку, простейшие и анаэробы.

Хлорамфеникол рекомендуется для лечения животных при сальмонеллезе, колибактериозе, колиэнтерите, лептоспирозе, пастереллезе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам и кошкам 0,1—0,2 мл/кг массы тела животного.

ХЛОРАЦИД

Chloracidum

Состав и свойства. Смесь из 50 частей калия гидросульфата, 35 частей натрия хлорида и 15 частей калия хлората (бертолетовой соли).

По внешним признакам хлорацид представляет собой белый порошок; хорошо растворим в воде. Водные растворы желто-зеленого цвета с резким запахом хлора, слабокислой реакции. Растворы готовят перед применением.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных банках, в сухом, темном месте.

Действие и применение. В водном растворе гидросульфат калия взаимодействует с хлоридом натрия, образует хлористо-водородную кислоту. Последняя, соединяясь с хлоратом калия, выделяет активный хлор. Хлор в водной среде окисляет и хлорирует микроорганизмы, оказывая, таким образом, антимикробное действие. 2 % раствор хлорацита содержит около 0,5 % активного хлора.

Применяют хлорацид как антисептик в хирургической практике для обработки инфицированных ран, обеззараживания рук, резиновых изделий и лигатурного материала, для дезинфекции неметаллических инструментов (1—2 % раствор). В акушерской практике при вагинитах и эндометритах делают спринцевание 0,5—1 % раствором. 0,25—0,5 % раствор рекомендуют для промывания брюшной, плевральной, суставной и других полостей после оперативных вмешательств. При поражении кожи и слизистых оболочек ипритом производят дегазацию 2 % раствором хлорацита.

ХЛОРГЕКСИДИН БИГЛЮКОНАТ

Chlorhexidini bigluconas

Синонимы: Abacil, Biotensid, Chlorohex, Corsodyl, Fimeil, Hexadol, Hexol, Hibitane, Lisium, Nolvasan, Rotersept, Septalone, Soretol, Sterilone, Гибитан, Хибитан и др.

Форма выпуска. Выпускают в упаковке по 500 мл 20 % раствор, 0,05 % раствор по 100 мл.

Хранение. Хранят препарат в темном месте. После вскрытия упаковки раствор пригоден к употреблению в течение 7 дней. Срок годности 20 % раствора 1 год, 0,05 % раствора 3 года.

Действие и применение. Бактерицидное и антисептическое средство, эффективное в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий. Обладает фунгистатической активностью (*in vitro*) против грибов рода *Candida*, дерматофитов и трихофитонов.

Препарат рекомендуется для обработки операционного поля и рук хирурга, стерилизации хирургического инструментария, а также для промывания мочевого пузыря при циститах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны проходящие сухость и зуд кожи, дерматит.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются аллергические заболевания, дерматиты.

Способ применения и дозы. В виде 0,5 % спиртового раствора (20 % водный раствор разводят 70 % этиловым спиртом в отношении 1 : 40) для обработки операционного поля (2 раза с интервалом 2 минуты), мытья рук (2—3 минуты) и быстрой (2 минуты) стерилизации инструментов; для медленной стерилизации 0,02 % водный раствор (30 минут). Для промывания мочевого пузыря 0,02 % водный раствор (простерилизованный в автоклаве в течение 30 минут) 1 раз в день от 4 до 12 процедур (150—400 мл раствора на процедуру).

ХЛОРДИАЗЕПОКСИД

Chlordiazepoxidum

Синонимы: Анзиакал, Бензодиапин, Виазин, Декадил, Дроксол, Лабитон, Ликсин, Напотон, Радепур, Со-нимен, Тимозин, Хлоселид, Элениум и др.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках, покрытых оболочкой (желтого цвета) по 5 мг, элениум выпускают в виде драже по 5; 10 и 25 мг и в ампулах, содержащие 0,1 г (100 мг) препарата (в виде гидрохлорида) с приложением растворителя (10 мл воды для инъекций).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Хлордiazепоксид — один из первых представителей группы транквилизаторов — бензодиазепинов; в настоящее время в эту группу входит довольно значительное число препаратов. Хлордiazепоксид успокаивающе влияет на центральную нервную систему, вызывает мышечную релаксацию, обладает противосудорожной активностью, усиливает действие снотворных и анальгетиков и сам дает умеренный снотворный эффект.

Характерной особенностью действия хлордiazепоксида является способность подавлять страх, напряженность. Антипсихотического влияния не оказывает. В больших дозах может уменьшить психомоторное возбуждение.

Назначают животным при невротических состояниях, сопровождающихся сильным возбуждением, напряженностью, буйностью. Может применяться при органических неврозах (функциональные неврозы сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта), маточных расстройствах. В анестезиологии используется для подготовки к операции и в послеоперационном периоде. В связи со способностью понижать мышечный тонус применяют также при спастических состояниях, связанных с поражениями головного мозга (в том числе

и при нарушениях движений у молодняка), а также при различных заболеваниях, сопровождающихся напряжением мышц.

Хлордiazепоксид рекомендуется животным при спазмах желудочно-кишечного тракта, для снижения рефлекторной, двигательной и нервной возбудимости, снижения мышечного тонуса (уменьшения болезненности при родах), при аллергических заболеваниях, зудящих дерматитах, нервной форме чумы собак, каннибализме.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Дозы подбирают индивидуально для каждого животного. Начинать целесообразно с 10—15 мг на животное в день, постепенно повышая дозы до 50—60 мг в 3—4 приема. Элениум вводят также *внутримышечно* или *внутривенно* (вводить медленно!) в дозах 50—100 мг.

ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА РАЗВЕДЕННАЯ

Acidum hydrochloricum dilutum

Синоним: Acidum muriaticum dilutum.

Форма выпуска. Препарат выпускают во флаконах по 100 мл и по 30 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности не ограничен.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным при заболеваниях желудка, сопровождающихся пониженной кислотностью.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 10—15 капель в 1/2 стакана воды 2—4 раза в день вместе с кормом. При гипохромных анемиях применяют в комплексе с препаратами железа.

ХЛОРОФИЛЛИПТ

Chlorophylliptum

Состав и свойства. Препарат из листьев эвкалипта шарикового, содержащий смесь хлорофиллов А и В. По внешним признакам хлорофиллипт представляет собой аморфный порошок, зеленого цвета; практически нерастворим в воде, растворим в спирте и органических растворителях.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 0,25 % спиртового раствора в ампулах по 2 мл, 1 % спиртового раствора во флаконах по 100 мл, 2 % масляного раствора во флаконах по 20 мл.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает антибактериальной активностью в отношении антибиотикоустойчивых стафилококков.

Препарат рекомендуется для лечения животных при стафилококковом сепсисе, перитоните, плеврите, пневмонии, ожогах, флегмонах, трофических язвах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. При носительстве стафилококка в кишечнике 5 мл 10 % спиртового раствора разводят в 30 мл воды и применяют *внутрь* собакам по 25 капель 3 раза в день за 40 минут до кормления живот-

Х

ного ежедневно; в клизмах 20 мл 1 % спиртового раствора в 1000 мл воды (доза одной клизмы). При септических состояниях вводят *внутривенно* (медленно) собакам 2 мл 0,25 % спиртового раствора в 38 мл изотонического раствора натрия хлорида 4 раза в сутки в течение 4—5 дней. *Наружно* применяют 1 % спиртовой раствор с 0,25 % раствором новокаина в разведении 1 : 5.

ХЛОРОФОРМ ДЛЯ НАРКОЗА

Chloroformium pro narcosi

Синонимы: Anesthetic Chloroform, Chloroformium Anaestheticum.

Состав и свойства. По внешним признакам хлороформ представляет собой бесцветную, прозрачную, тяжелую, подвижную, летучую, не воспламеняющуюся жидкость, с характерным запахом и жгучим вкусом. Не смешивается с глицерином, мало растворим в воде (1 : 200). Смешивается во всех соотношениях с безводным спиртом, эфиром, бензином и многими эфирными и жирными маслами. Температура кипения 59—62 °С. Удельный вес 1,474—1,483. Под действием света, воздуха, влаги и тепла хлороформ разлагается, образуя фосген, хлор, муравьиную и соляную кислоты. Несовместим со щелочами, галогенами, окислителями.

Форма выпуска. Препарат выпускают во флаконах из оранжевого стекла по 50 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, темном месте, при температуре 12—15 °С. Срок годности 6 месяцев со дня изготовления.

Действие и применение. Хлороформ — активное, ингаляционное средство для наркоза, обладает высокой токсичностью. Проявляет ядовитое действие на сердце и другие органы (угнетает дыхательный центр, сосудодвигательный центр). Неудобство применения — незначительная разница его смертельных и наркотических доз. Сильно раздражает ткани. В настоящее время хлороформ из-за высокой токсичности и малой широты действия редко применяется как средство для наркоза.

Препарат рекомендуется животным для ингаляционного наркоза при хирургических операциях, столбняке, отравлении судорожными ядами, эклампсии кормящих сук, как болеутоляющее и противоревматическое средство.

Способ применения и дозы. Препарат применяют *ингаляционно* в дозах: собакам 15—20 мл.

Кроме хлороформа, для наркоза выпускается хлороформ (Chloroformium), предназначенный для наружного применения (для растираний при невралгиях, миозитах, и др. обычно со скипидаром, беленым маслом и другими средствами). Для наркоза не пригоден, иногда назначают внутрь (собакам по 3—5 капель в воде) при рвоте, икоте, желудочных болях. Высшие дозы внутрь разовая 0,5 мл, суточная 1—1,5 мл.

ХЛОРПРОПАМИД

Chlorpropamidum

Синонимы: Bioglumin, Catanil, Chlorpropamide, Diabamide, Diabaryl, Diabet, Diabexan, Diabinese, Galiron, Mellinese, Prodiaben и др.

Состав и свойства. По внешним признакам хлорпропамид представляет собой белый, кристаллический по-

рошок, без запаха и вкуса; практически нерастворим в спирте, бензоле, ацетоне.

Форма выпуска. Хлорпропамид выпускают в таблетках по 0,1 и 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает сахаропонижающее действие, аналогично бутамиду, но более активен.

Препарат рекомендуется животным при сахарном диабете (легкая форма и средней тяжести), иногда вместе с инсулином для усиления действия последнего.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции, лейкопения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, диарея, временная холестатическая желтуха.

Противопоказания. Противопоказания к применению препарата у животных те же, что и для бутамида. Абсолютными противопоказаниями являются желтуха и нарушение функции печени.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного 1 раз в день собакам по 0,25—0,5 г, затем дозу понижают до 0,25—0,1 г в день. При плохой переносимости препарат применяют после кормления. Высшая суточная доза 1,0 г.

ХЛОРПРОТИКСЕН

Chlorprothixenum

Синонимы: Chlorprothixeni hydrochloridum, Chlorprothixene hydrochloride, Chlothixen, Minithixen, Tactaran, Taractan, Tarasan, Trictal, Truxal, Truxil, Vetacalm, Бетакалм, Минитиксен, Тактаран, Таразан, Тарактан, Триктал, Труксал, Хлотиксен и др.

Свойства. Хлорпротиксен относится к производным тиоксанта. По химическому строению близок к аминам, отличается тем, что вместо атома азота в центральной части трициклического ядра содержит углерод, соединенный двойной связью с боковой цепью.

Форма выпуска. Выпускают в виде драже, таблеток по 5; 15 и 50 мг и 2,5 % раствора в ампулах по 1 мл (25 мг/мл).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат обладает седативным и антипсихотическим свойствами; усиливает действие снотворных и анальгезирующих средств. Оказывает умеренный адренолитический и слабый противосудорожный эффект. Обладает сильной антихолинергической активностью.

Нейролептическое действие сочетается у хлорпротиксена с антидепрессивным эффектом. Применяют животным при психоневротических состояниях, сопровождающихся беспокойством, психомоторным возбуждением, агрессивностью. В малых дозах может быть использован как успокаивающее средство при неврозах, кожном зуде и др. Применяют так же, как противорвотное средство.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны сонливость, тахикардия, гипотония, экстрапирамидные расстройства.

X

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются отравление барбитуратами, склонность к коллапсу, эпилепсия, паркинсонизм, нарушения кроветворения.

Способ применения и дозы. Показания к применению и дозы те же, что и для аминазина. Назначают *внутрь* до кормления собакам по 2,5—5 мг/кг массы тела животного 2 раза в день; *внутримышечно* 12,5—50 мг (0,5—2 мл 2,5 % раствора).

ХЛОРТЕТРАЦИКЛИН

Chlortetracyclinum

Синонимы: Aureociclina, Aureomycin, Biomycin, Chlortetracyclinum hydrochloricum, Xanthomycin, Ауреоцилин, Биомидин, Ксантомицин и др.

Состав и свойства. Выпускают в виде основания и хлористо-водородной соли (гидрохлорида).

По внешним признакам хлортетрациклин представляет собой желто-золотистый, кристаллический порошок, горького вкуса, без запаха. Растворимость основания в воде до 0,6 мг (при температуре 25 °С), хлортетрациклина гидрохлорида — 13 мг/мл (при 18 °С). Антибиотик наиболее активен в кислой среде (рН 3,0—4,0), в щелочной разрушается. В сухом виде хлортетрациклин сохраняет свою активность длительное время. Его активность равна 900 ЕД/мг.

Форма выпуска. Выпускают хлортетрациклин в порошке, таблетках и капсулах по 100 мг (100 тыс. ЕД) или 250 мг (250 тыс. ЕД). Кроме того, изготавливают таблетки хлортетрациклина с нистатином, содержащие 200 тыс. ЕД первого и 100 тыс. ЕД второго, а также таблетки антибиотика по 100 тыс. ЕД с витаминами: аскорбиновой кислотой — 50 мг, тиамина хлоридом — 5 мг и рибофлавином — 2 мг. Их следует назначать для профилактики возможных осложнений и побочных явлений при длительном лечении хлортетрациклином.

Действие и применение. Хлортетрациклин обладает широким спектром противомикробного действия. Активен по отношению к микроорганизмам, устойчивым к пенициллину и стрептомицину. Показания к применению те же, что и для тетрациклина и окситетрациклина. Весьма эффективен как лечебное и профилактическое средство пастереллезе, тифе, ларинготрахеите, респираторной микоплазмозе и других заболеваниях животных. Назначают препарат *внутрь* или *внутримышечно*. Хлортетрациклин — один из активных стимуляторов роста молодяка животных.

Антибиотик хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и довольно быстро проникает в органы и ткани. Максимальная концентрация его создается уже через 2 часа после введения. Хлортетрациклин поступает в сыворотку крови, печень, легкие, почки, селезенку, яичники, меньше — в мышцы и костный мозг, в головном и спинном мозге не обнаруживается. Бактериостатическая доза (0,04 мкг/мл) сохраняется в крови до 8 часов. Повышением дозы вводимого препарата не удастся удлинить время его нахождения в организме, при этом концентрация увеличивается в первые часы после введения. При применении хлортетрациклина с водой создается более высокий уровень его в организме, чем при даче с кормом.

Хлортетрациклин рекомендуется для лечения инфекционных желудочно-кишечных заболеваний животных:

диспепсии, дизентерии, пастереллеза, сальмонеллеза, колибактериоза, гастроэнтероколитов, колипаратифозной инфекции. Его назначают при лептоспирозе, некробациллезе, Ку-лихорадке, чуме собак.

Хлортетрациклин рекомендуют животным при сепсисе, гнойном плеврите и перитоните, инфекционном стоматите и рините. Применяют при вагинитах, эндометритах, циститах, уретритах. Наружно назначают при пиодермитах, ожогах кожи, флегмонах, абсцессах, фурункулезе, дерматитах, при раневых инфекциях и для профилактики послеоперационных осложнений. Его используют при воспалениях слизистых оболочек рта, глаз, носа, горла, глотки.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* собакам 10—15 мг/кг массы тела животного по 2 раза в сутки 5—7 дней; *внутримышечно* собакам 10—12 мг/кг массы тела животного по 1—2 раза в день. Наружно применяют в виде 1—2 % водной взвеси и присыпок.

Действие хлортетрациклина усиливается (синергидный эффект) при комбинировании его с экмолином, пенициллином, стрептомицином и сульфаниламидными препаратами.

ХЛОРЭТИЛ

Aethylchloridum

Синонимы: Aether chloratus, Aethylis chloridum, Aethylum chloratum, Chelen, Chlorene, Chloretan, Ethylis Chloridum, Ethyl Chloride, Kelen, Этил хлористый, Этилхлорид, Хлорэтан, Хлорен, Хелен.

Свойства. По внешним признакам хлорэтил представляет собой прозрачную, бесцветную, легко летучую жидкость, своеобразного запаха. Трудно растворим в воде (1 : 50). Смешивается со спиртом, эфиром. Огнеопасен. Удельный вес 0,919—0,923. Температура кипения 12—13 °С.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах со специальным затвором по 30 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в холодном, защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. При вдыхании 3—4 об. % паров хлорэтила во вдыхаемой смеси наступает наркоз, который характеризуется быстротой наступления (в течение 2—3 минут) и быстротой пробуждения. Хлорэтиловый наркоз удобен для кратковременных операций у кошек. Для длительного наркоза он непригоден вследствие высокой токсичности (мала терапевтическая широта) и в связи с опасностью передозировки.

В ветеринарной практике хлорэтил применяют для местной анестезии при небольших хирургических операциях. Механизм возникновения анестезии основан на резком охлаждении кожи, в результате чего наступает ишемия и временный паралич чувствительных нервных окончаний. Хлорэтиловая анестезия возникает и в воспалительных тканях, но она не распространяется глубоко, при этом охлаждать ткани ниже 4 °С нельзя, так как может возникнуть их повреждение (некроз).

В связи с поверхностным действием хлорэтила им иногда пользуются для лечения у животных рожистого воспаления, нейромиозитов, невралгий, термических ожогов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны моторное возбуждение, тошнота, рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются общее тяжелое состояние больного животного, заболевания органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, нарушение функции печени и почек.

ХЛОСОЛЬ

Chlosolum solutio pro injectionibus

Состав и свойства. Солевой раствор для инъекций. Состав: натрия ацетата 3,6 г, натрия хлорида 4,75 г, кальция хлорида 1,5 г, воды для инъекций до 1 л.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Уменьшает гиповолемию, сгущение крови и метаболический ацидоз, улучшает капиллярное кровообращение, функциональную способность сердца и почек, оказывает дезинтоксикационное действие.

Препарат рекомендуется животным при острых инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, пищевой токсикоинфекции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* (струйно или капельно). При тяжелых формах заболевания (гиповолемический инфекционно-токсический шок, неадекватная капиллярная перфузия, декомпенсированный метаболический ацидоз, анурия) начинают со струйного введения препарата с последующим переходом к капельному. При более легких формах заболевания (интоксикация и обезвоживание организма, метаболический ацидоз, олигурия), можно ограничиться капельным введением препарата.

Неотложная регидратационная терапия для выведения больных животных из состояния гиповолемического шока заключается в 1–3-часовом струйном введении раствора, подогретого до 38–40 °С. В течение 1-го часа вводят раствор в количестве, соответствующем 7–10 % массы тела больного животного. В дальнейшем струйное введение раствора заменяют капельным. Капельный раствор вводят со скоростью 40–120 капль в минуту.

Общее количество вводимого раствора должно соответствовать объему жидкости, потерянной с рвотными массами, калом, мочой. При развитии гипокалиемии и ее последствий Хлосоль заменяют временно раствором Дисоль до нормализации электролитного баланса.

ХЛОТАЗОЛ

Chlotazolum

Состав и свойства. По внешним признакам хлотазол представляет собой белый или белый с кремоватым оттенком, мелкокристаллический порошок; нерастворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Хлотазол выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 15 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Нестероидное противовоспалительное средство. Оказывает противовоспалительное, анальгезирующее, жаропонижающее действие, обладает умеренной антимикробной активностью. Не оказывает повреждающего действия на слизистую оболочку желудка и кишечника.

Препарат рекомендуется животным при ревматизме в активной фазе, ревматоидном артрите, спондилоартрите, артрозах, лихорадочном состоянии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны кожно-аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного собакам по 0,1–0,2 г 2–3 раза в день. Курс лечения в среднем до 1,5 месяца.

Как болеутоляющее однократно собакам по 0,1–0,2 г; при артралгиях, радикулитах и т. д. — в течение 1–2 недель ежедневно собакам по 0,1–0,2 г 2 раза в день. Высшая суточная доза 0,6 г.

ХОЛАГОЛ

Cholagolum

Состав и свойства. Состав: красящего вещества корня куркумы 0,0225 г, эмодина из крушины 0,009 г, магния салицилата 0,18 г, эфирных масел 5,535 г, спирта 0,8 г, масла оливкового до 10,0 г.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат в плотно закупоренной таре, в темном, прохладном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как желчегонное и спазмолитическое средство при гепатохолециститах, холециститах и желчнокаменной болезни.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 5 капль (на кусочке сахара) 3 раза в день до кормления животного.

ХОЛЕНЗИМ

Cholenzymum

Состав и свойства. Препарат из желчи и ферментов поджелудочной железы и кишечника убойного скота. Состав: желчь сухая 0,1 г; высушенная поджелудочная железа 0,1 г; высушенная слизистая оболочка тонких кишок 0,1 г. Холензим представляет собой таблетки, покрытые оболочкой, белого цвета.

Форма выпуска. Холензим выпускают в таблетках по 0,3 г, покрытых оболочкой.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Холензим обладает желчегонной активностью и в связи с содержанием ферментов (трипсина и амилазы) улучшает пищеварение.

Препарат рекомендуется для лечения животных при гепатитах и холециститах, а также при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 таблетке 1–3 раза в день после кормления животного.

X

ХОЛЕСТИРАМИН

Cholestyraminum

Синонимы: Colestyraminum, Questran.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке во флаконах по 500 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. При приеме препарат не всасывается и в неизменном виде выводится с калом. В кишечнике образует невсасываемые комплексы, что способствует усилению их выведения из организма и уменьшению всасывания холестерина в кишечнике.

Препарат рекомендуется для лечения животных при зуде, вызванном застоем желчи в результате заболеваний печени (желчнокаменная болезнь, и др.); гиперхолестеринемии, отравлении препаратами наперстянки.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота, понос или запоры.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1 чайной ложке (4,0 г) 2 раза в день. Суточная доза может быть увеличена до 16,0 г (в 4 приема). Если необходимо назначить препарат другие препараты, то после приема холестирамина требуется интервал не менее 4 часов.

ХОЛИНА ХЛОРИД

Cholini chloridum

Синонимы: Bilineurine, Cholininum chloratum, Choline chloride, Luridine, Билиневрин, Луридин и др.

Свойства. По внешним признакам холина хлорид представляет собой белый, кристаллический порошок, с характерным запахом аминов. Очень гигроскопичен; хорошо растворим в воде и спирте. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке; в ампулах по 10 мл 20 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре, в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. Относится к комплексу витаминов группы В. Является веществом, из которого в организме синтезируется один из основных медиаторов нервного возбуждения — ацетилхолин.

Холин входит в состав фосфолипида лецитина, являющегося важной составной частью клеток организма. Играет большую роль в обмене фосфолипидов. Недостаток холина в организме животных приводит к развитию жировой инфильтрации и геморрагической дегенерации печени и почек и инволюции зубной железы. Холин является представителем веществ, предупреждающих жировую инфильтрацию печени. Обладает слабым ацетилхолинотропным действием. При недостатке холина нарушается жировой и углеводный обмен, что ведет к плохому использованию кормов.

Препарат рекомендуется животным при различных заболеваниях печени (гепатите, циррозе), преимущественно в начальных стадиях развития заболевания, так как препарат благоприятно воздействует на синтез и фиксацию гликогена в печени, для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов.

Побочные действия. Побочных явлений при применении холина хлорида в установленных дозах у животных не наблюдается. В случаях отравления дозами, превышающими минимальные токсические, могут наблюдаться учащенное поверхностное дыхание, спазм кишечника, саливация, цианоз, судороги. При хроническом отравлении наиболее характерные симптомы: ослабление роста и уменьшение количества жира в тканях, гипогликемия. Неблагоприятное влияние его устраняют подкожным введением атропина.

Противопоказаний к применению холина хлорида не имеется.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* 20 % раствор собакам по 1 чайной ложке (5 мл) 2—3 раза в день в течение 2—3 недель; *внутривенно* (капельно) 1 % раствор на изотоническом растворе хлорида натрия или 5—10 % растворе глюкозы в дозе 100—300 мл.

ХОЛОСАС

Cholosasum

Состав и свойства. Сироп, приготовленный из экстракта плодов шиповника с сахаром. По внешним признакам холосас представляет собой густую, сиропообразную жидкость, темно-коричневого цвета, своеобразного запаха.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 250 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при гепатитах, холециститах.

Способ применения и дозы. Холосас назначают *внутрь*: собакам по чайной ложке; кошкам 1/3 чайной ложки 2—3 раза в день.

ХОНСУРИД

Chonsuridum

Состав и свойства. Препарат, получаемый из гиалиновых хрящей убойного скота. По внешним признакам хонсурида представляет собой белую с желтоватым оттенком, пористую массу; хорошо растворим в воде.

Форма выпуска. Хонсурида выпускают во флаконах по 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности 1,5 года.

Действие и применение. Входящая в состав хонсурида хондроитинсерная кислота участвует в построении основного вещества соединительной ткани.

Препарат рекомендуется животным при длительно не заживающих, вяло гранулирующих и медленно эпителизирующихся ранах после травм и оперативных вмешательств; трофических язвах, пролежнях (в стадии гранулирования).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются острые воспалительные процессы в области раны, распространенный некроз тканей, избыточные грануляции.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*: 0,05 г препарата разводят в 5 мл 0,5 % раствора новокаина или изотонического раствора натрия хлорида; содержимое флакона тщательно взбалтывают и образующийся при этом вязкий раствор равномерно распределяют на по-

верхности стерильной марлевой салфетки. Повязки меняют 1 раз в 2—3 дня.

ХРОНИЦИН

Chronicinum

Состав и свойства. Аэрозоль, содержащий хлорамфеникол 5 г; карбетопендедин — 0,5 г; наполнитель и пропеллент — до 210 мл.

Форма выпуска. Выпускается в аэрозольной упаковке емкостью 50 мл и 210 мл, производится в Чехии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте, вдали от огня. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антибиотическое средство. Комбинация хлорамфеникола с сильным антисептическим веществом септонеком и пластическими веществами создает стойкое покрытие (повязку) при одновременном терапевтическом действии на пораженные участки тела животного.

Хроницин применяют главным образом при локальном лечении патологических процессов на конечностях, при ожогах, пододерматитах и травматических вагинитах, гнойных воспалениях кожи, а также для лечения экзем.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно, применяют путем распыления с расстояния 10—20 см в течение 1—20 секунд таким образом, чтобы на поверхности обрабатываемого места образовался сплошной слой. Если необходим более толстый слой, то следует повторить распыление 1—2 раза (после засыхания предыдущего слоя). При лечении заразной хромоты овец в начальных стадиях достаточно 1—2 применений; на более глубоких стадиях необходимо хирургическое лечение с последующими 2—4 применениями аэрозоля (или одновременное общее антибиотическое лечение). Условием успешного лечения являются распыление препарата на сухое и очищенное место, образование сплошной пленки и засыхание.

ХРОНИЦИН

Chronicin

Состав и свойства. Инъекционный раствор, содержащий в 1 мл хлорамфеникола 150 мг, тримекаина 10 мг.

Форма выпуска. Выпускают в стеклянных флаконах по 50 мл, производится в Чехии.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при температуре 10—25 °С, в защищенном от света месте.

Действие и применение. Широкий противомикробный спектр хлорамфеникола включает грамположительные и грамотрицательные бактерии, риккетсии, спирохеты и некоторые крупные вирусы. Особенно чувствительными являются энтеропатогенные возбудители (сальмонеллы, шигеллы, кишечные палочки). Весьма чувствительными к хлорамфениколу являются стафилококки, бруцеллы, пастереллы, псевдомонасы, эризипелотрикс, протей. Хроницин малоактивен в отношении синегнойной палочки, клостридий и простейших. Механизм антимикробного действия связан с нарушением синтеза белков микроорганизмов. Лекарственная устойчивость к препарату развивается относительно медленно. Из места инъекции хлорамфеникол хорошо всасывается и проникает во все органы и ткани организма животного. Лечебная концентрация сохраняется в течение 12 часов. Выводится в основном с мочой.

Препарат рекомендуется для лечения животных при септицемии, бронхопневмонии, ларинготрахеите, плеврите, перитоните, остром метрите, а также других инфекционных болезнях, вызванных возбудителями чувствительными к хлорамфениколу.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, диарея, поражения печени, дисбактериоз. В редких случаях возможны аллергические реакции: кожная сыпь, дерматиты, гиперемия, отек ануса и вульвы. Большие дозы могут вызывать снижение остроты слуха и зрения. Хлорамфеникол оказывает токсическое влияние на кроветворную систему, происходит изменение картины крови (уменьшение числа эритроцитов, гранулоцитопения, тромбоцитопения, агранулоцитоз).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата животным является повышенная чувствительность к хлорамфениколу. Препарат не назначают беременным, лактирующим, новорожденным и животным с угнетенным кроветворением.

Хлорамфеникол не применяют вместе с барбитуратами, макролидами и сульфаниламидами.

Способ применения и дозы. Хроницин назначают исключительно *внутримышечно*, лучше в мышцы шеи в течение 3—7 дней в следующих дозах: собакам и кошкам — 0,15—0,2 мл на 1 кг массы тела животного.

ЦВЕТКИ БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО

Flores helichrysi arenarii

Синонимы: Кошачья лапка, Тмин песчаный.

Состав и свойства. Бессмертник песчаный (*Helichrysum arenarium* L.) — многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных.

Соцветия содержат флавоноиды, гликозиды (салипурнозид, изосалипурнозид, кемпферол, апигенин), эфирное масло, витамин К, дубильные вещества, горечи, витамин С, каротин, стероидные соединения.

Форма выпуска. Высушенные цветки выпускают в упаковке по 50 г, сухой экстракт из цветков в упаковке по 10 г.

Хранение. Хранят препарат в аптеках, в закрытых ящиках или жестянках, на складах — в мешках, в сухом, прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Возбуждает работу печеночных желез, усиливая желчеобразование, повышает тонус желчного пузыря, стимулирует секреторную функцию желудка и поджелудочной железы и повышает диурез.

Препарат рекомендуется животным как желчегонное средство при заболеваниях печени, желчного пузыря и желчных протоков в форме настоя, экстракта, сбора.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам в виде отвара из цветков (10 : 250) по 50—100 мл (1/4—1/2 стакана) 2—3 раза в день до кормления животного, в виде сухого экстракта 0,5—1,0 г 3 раза в день, в течение 2—3 недель.

ЦВЕТКИ КАЛЕНДУЛЫ (ЦВЕТКИ НОГОТКОВ)

Flores Calendulae

Состав и свойства. Содержат горькое вещество календен, каротиноиды (каротин, ликопин, виолаксин-

Ц

тин, рубиксантин), флавоноиды, сапонины, дубильные вещества, салициловую кислоту.

Форма выпуска. Выпускают в виде измельченных цветков и настойки календулы (*Tinctura Calendulae*) во флаконах по 50 мл.

Хранение. Хранят цветы в сухом месте, настойку в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Обладают бактерицидными и противовоспалительными свойствами.

Препарат рекомендуется животным в качестве бактерицидного и противовоспалительного средства при заболеваниях слизистой оболочки ротовой полости.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде настоя (10,0—200,0) и настойки (1 чайная ложка на стакан воды) для орошения.

ЦВЕТКИ РОМАШКИ

Flores chamomillae

Состав и свойства. Ромашка лекарственная (аптечная) и ромашка душистая (пахучая) — травянистое однолетнее растение семейства сложноцветных. Ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla* L.) культивируется и растет в диком виде. Для лечебных целей используют собранные в начале цветения и высушенные цветочные корзинки ромашки.

Они содержат до 0,6 % эфирного масла, сахар, гликозиды, антемисовую кислоту, горечи, намети и дубильные вещества.

Хранение. Хранят препарат в деревянных ящиках, жестяных банках или двойных мешках в сухом месте.

Действие и применение. В качестве противоспазматического, противовоспалительного и дезинфицирующего средства рекомендуют животным при спазмах кишечника, интоксикациях, воспалении желудка и кишечника, вздутии желудка.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*, в форме орошений назначают при стоматитах, гингивитах, фарингитах и вагинитах (настой 1 : 10 — 1 столовая ложка ромашки на стакан кипятка). Дозы *внутри*: собакам 1,0—3,0 г (1—5 столовых ложек) 2—3 раза в день.

ЦВЕТЫ И ЛИСТЬЯ МАЛЬВЫ

Flores et folium malvae

Состав и свойства. Мальва лесная, просвирник (*Malva silvestris* L.) — однолетнее или двухлетнее растение семейства мальвовых. Лист с цветами мальвы содержит слизь, витамин С, каротин, гликозид мальвин, сахар.

Действие и применение. В качестве обволакивающего, противовоспалительного и отхаркивающего средства рекомендуют животным при воспалении желудка, кишечника и дыхательных путей.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* в виде отвара и настоя. Как смягчительное назначают *наружно* в форме припарок. Дозы *внутри* собакам 5,0—15,0 г.

ЦВЕТЫ ПОЛЫНИ ЦИТВАРНОЙ

Flores Artemisia Cinae

Синоним: *Flores Cinae*, Цитварное семя.

Свойства. Собранные в период цветения (до распускания цветков) корзинки полукустарника цитварной

полыни — *Artemisia Cina Berq*, семейства сложноцветных — *Compositae*, содержат не менее 2,0—2,5 % сантонина.

Форма выпуска. Выпускают в форме порошка.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как противоглистное средство, при аскаридозе собак. Для чего соцветия растирают в ступке и задают с водой, сахарным сиропом или увлажненным кормом.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*. Применение препарата требует предварительной подготовки: в первый день — голодная диета и на ночь — слабительные. В последующие дни дача цитварного семени в порошке — за 30 минут—2 часа до кормления животного и на ночь после последнего приема слабительное. Дозы *внутри*: собакам 15—25 мг/кг массы тела животного. Слабительные: каломель, сульфат магния и натрия.

ЦЕЛЕНИД

Celanium

Синоним: *Cedilanid*, *Cedisanol*, *Cedistabil*, *Ceglunat*, *Celadigal*, *Cristalanat C*, *Digilanid C*, *Isolanid*, *Lanacroist*, *Lanatigen C*, *Lanatosidum C*, *Изоланид*.

Состав и свойства. Гликозид, полученный из листьев наперстянки шерстистой (*Digitalis lanata* Ehrh.). По внешним признакам целенид представляет собой бесцветный или белый, кристаллический порошок, без запаха; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Целенид выпускают в таблетках по 0,25 мг; ампулах по 1 мл 0,02 % раствора (0,2 мг в 1 мл); во флаконах по 10 мл 0,05 % раствора для приема *внутри* (0,5 мг в 1 мл). Этот препарат выпускают под названием изоланид (*Isolanid*) в ампулах по 2 мл 0,02 % раствора (0,2 мг в 1 мл), и флаконы по 10 мл 0,05 % раствора для приема *внутри* (0,5 мг в 1 мл).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 3 года, ампул 1 год, раствора во флаконах 2 года.

Действие и применение. Действует на сердце подобно другим гликозидам наперстянки, дает быстрый эффект и мало кумулирует.

Препарат рекомендуется животным при острой и хронической недостаточности кровообращения, пароксизмальной тахикардии.

Побочное действие и противопоказания к применению препарата у животных те же, что и для других гликозидов наперстянки.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке (0,25 мг) или 10—25 капель 0,05 % раствора 2—3 раза в день; *внутривенно* по 1—2 мл 0,02 % раствора 1—2 раза в сутки.

ЦЕЛНОВОКАИН

Celnovocainum

Свойства. Белый со слегка желтоватым оттенком аморфный порошок без запаха, горьковатого вкуса, гигроскопичен, легко растворим в дистиллированной воде, нерастворим в органических растворителях (спирте, эфире и др.).

Растворы целновокаина представляют собой прозрачную или слегка желтоватую жидкость без запаха. Стерилизуют автоклавированием.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 0,5 % и 1 % водных растворов во флаконах из нейтрального стекла емкостью 200 мл.

Хранение. Растворы целновокаина хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до 25 °С. Срок годности растворов целновокаина 1 год со дня изготовления.

Действие и применение. По силе анестезии 0,5 % растворы препарата в 3 раза превосходят растворы новокаина в таких же концентрациях. Действие продолжается до 2 ч. Растворы целновокаина менее токсичны по сравнению с растворами новокаина.

Растворы целновокаина применяют для инфильтрационной и проводниковой анестезии при хирургических операциях, а также с целью патогенетической терапии в таких же дозах и при такой же технике, как и растворы новокаина.

ЦЕРЕБРОЛИЗИН

Cerebrolysinum

Состав и свойства. Гидролизат мозгового вещества, содержащий 18 аминокислот.

Форма выпуска. Церебролизин выпускают в ампулах по 1 мл 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Способствует улучшению обмена веществ в мозговой ткани.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях, сопровождающихся нарушением функций центральной нервной системы (энцефалит, травмы мозга и др.).

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 1—2 мл через 2—3 дня или по 1 мл ежедневно. Курс лечения 20—40 инъекций.

ЦЕРИГЕЛЬ

Cerigelum

Состав и свойства. Состав: поливинилбутирала 4,0 г, цетил-пиридиния хлорида 0,2 г, спирта этилового 96 % 100,0 г. По внешним признакам церигель представляет собой бесцветную, опалесцирующую, несколько вязкую жидкость, с запахом спирта.

Форма выпуска. Церигель выпускают во флаконах по 400 мл.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Антисептик.

Препарат рекомендуется для дезинфекции рук перед операциями, при производстве бактериальных препаратов и кроветомителей.

Способ применения и дозы. На сухую кожу рук наносят 3,0—4,0 г препарата и в течение 8—10 секунд тщательно растирают ладонные и тыльные поверхности, межпальцевые промежутки и нижнюю треть предплечий. По высыхании на коже рук образуется пленка, которую по окончании операции снимают этиловым спиртом.

ЦЕРУКАЛ

Cerucalum

Синонимы: Cerucal, Clopan, Comportan, Emetisan, Imperial, Legir, Maxeran, Maxolon, Metoclon, Metoclopramide, Metoklopramid, Metoclopramidum, Moriperan, Paspertin, Peraprin, Plastil, Pramin, Regastrol, Reglan, Reliverin, Rimetin, Terperan, Viscal, Метоклопропамид, Реглан и др.

Форма выпуска. Церукал выпускают в таблетках, содержащих 10 мг препарата, ампулах по 2 мл (в 1 мл 0,005 г препарата — 10 мг в ампуле).

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Регулирует моторную функцию желудочно-кишечного тракта, оказывает противорвотное действие.

Препарат рекомендуется животным при нарушении моторной функции, атонии и гипотонии (после резекции желудка) желудочно-кишечного тракта, для облегчения диагностики (рентгеноскопия, зондирование желудка и двенадцатиперстной кишки); при тошноте и рвоте различной этиологии (неукротимая рвота, уремия, непереносимость препаратов наперстянки, цитостатических и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны двигательные возбуждения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного собакам по 1—2 таблетки 2—3 раза в день, *внутримышечно* или *внутривенно* 1—2 мл 1—3 раза в сутки.

ЦЕФАЛЕКСИН

Cephalexinum

Синонимы: Baclostin, Basporin, Cefabiot, Cefaxin, Ceflon, Ceporex, Efalexin, Kefexin, Keflex, Larixin, Madlexin, Neolexina, Oroxin, Palitrex, Rifalex, Salitex, Torlasporin, Ultralexin, Vapocilin, Цепорекс и др.

Состав и свойства. По внешним признакам цефалексин представляет собой белый с желтоватым оттенком порошок с характерным запахом; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Цефалексин выпускают в капсулах по 0,25 г; в порошке (по 2,5 г активного вещества) в банках емкостью 150 мл для суспензий. Из порошка готовят суспензию, добавляя в банку 80 мл дистиллированной воды (1 чайная ложка суспензии содержит 125 мг цефалексина).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), при комнатной температуре, в сухом, защищенном от света месте. Водную суспензию — при комнатной температуре хранят не более 6 дней. Срок годности капсул 2 года, порошка для суспензии 2 года.

Действие и применение. Антибиотик широкого спектра действия. Оказывает бактерицидное действие на многие виды грамположительных и грамотрицательных микробов. Действует на пенициллиноустойчивые пенициллиназообразующие штаммы стафилококков (штаммы не чувствительны к метициллину, обычно не чувствительны и к цефалексину). Действует на стрептококки, пневмококки, менингококки, гонококки, эшерихии, шигеллы и сальмонеллы. Малоэффективен в отношении

протей, микобактерий туберкулеза, синегнойной палочки.

Препарат рекомендуется животным при заболеваниях мочеполовой системы (пиелонефрит, цистит, эндометрит); инфекциях легких и верхних дыхательных путей (пневмония, бронхопневмония, эмпиема и абсцесс легких, тонзиллит, фарингит, отит и др.); гнойных инфекциях кожи и мягких тканей (фурункулез, абсцессы, лимфаденит и др.); острым и хроническом остеомиелите; и других заболеваниях, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами.

Побочные действия. При применении препарата у животных возможны тошнота, рвота, боль в животе, редко — понос; возможны аллергические реакции (сыпь, крапивница, ангионевротический отек). При длительном лечении наблюдается обратимая нейтропения. Могут возникнуть дисбактериоз и суперинфекция (кандидоз). Во время приема цефалексина возможна ложная положительная реакция на сахар в моче при использовании медьсодержащих реактивов.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к антибиотикам группы цефалоспоринов.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*, независимо от приема пищи. Доза для собак из расчета 25—50 мг/кг массы тела животного в сутки. При тяжелом течении болезни доза может быть увеличена до 100 мг/кг массы тела животного. Продолжительность лечения 7—14 дней.

ЦЕФАЛОТИН

Cephalotinum

Синоним: Кефлин.

Состав и свойства. Антибиотик из группы цефалоспоринов.

Форма выпуска. Выпускают цефалотин во флаконах по 1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает широким спектром антимикробного действия. Активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (индолположительные штаммы протей устойчивы к цефалотину).

При внутримышечном введении максимальное содержание антибиотика в крови отмечается через 30 минут—1 час. При парентеральном введении цефалотин хорошо проникает и обнаруживается в терапевтических концентрациях в почках, миокарде, коже, мышцах, печени, легких и плевральной жидкости; плохо проникает через гематоэнцефалический барьер. Цефалотин практически не всасывается при приеме *внутрь*.

При нарушении выделительной функции почек содержание цефалотина в крови увеличивается, а время выведения его с мочой удлиняется.

Препарат рекомендуется животным при гнойно-воспалительных заболеваниях, вызываемых чувствительными к его действию микроорганизмами (сепсис, перитонит, эндокардит, пневмония, эмпиема плевры, абсцесс легкого, бронхиты, ангина и пр.), инфекции мочеполовой системы (пиелонефрит, цистит, эндометрит, вульво-

вагинит и др.), гнойных инфекциях кожи, мягких тканей и костей (фурункулез, абсцессы, лимфаденит, инфицированные ожоги, остеомиелит и др.). Используется также для профилактики послеоперационных гнойных осложнений.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции, проявляющиеся в виде кожной сыпи и зуда, эозинофилии, тромбоцитопении, нейтропении, редко — гемолитической анемии. Эти реакции отмечаются обычно у больных животных с повышенной чувствительностью к препаратам группы пенициллина. При аллергических реакциях прекращают введение препарата и проводят десенсибилизирующую терапию.

Цефалотин может оказывать нефротоксическое действие (повышение содержания азота мочевины и креатинина в сыворотке крови). Эти осложнения отмечаются, как правило, у больных животных с предшествующими изменениями функции почек. Препарат в таких случаях рекомендуется применять под контролем функции почек (не реже 1 раза в неделю).

Возможно транзиторное повышение активности аминотрансфераз и щелочной фосфатазы в крови больного животного.

При внутривенном введении больших доз препарата (более 6,0 г) могут наблюдаться флебиты и перифлебиты, при внутримышечном — болезненность и образование инфильтратов в области введения.

При назначении цефалотина в дозе 12,0 г/сут возможна гипернатриемия.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность больного к препаратам группы цефалоспоринов.

Способ применения и дозы. Перед назначением цефалотина следует определить чувствительность к нему выделенных возбудителей. Цефалотин назначают *внутримышечно* или *внутривенно* (капельно или струйно).

Назначают собакам в суточной дозе 100 мг/кг массы тела животного (делят на 4—6 введений). При тяжелом течении гнойно-воспалительных процессов разовая доза может быть увеличена до 2,0 г (только внутривенно) с интервалом между введениями 4 часа. Максимальная суточная доза 12,0 г.

Дозы антибиотика при почечной недостаточности уменьшают. Первая доза для собак составляет 0,5—1,0 г, при тяжелом течении инфекции 2,0 г/сут, последующие дозы назначают с учетом степени нарушения выделительной функции почек и тяжести инфекционного процесса.

Для внутримышечного введения раствор антибиотика готовят *ex tempore*, добавляя к содержимому флакона (0,5 или 1,0 г) соответственно 2 и 4 мл воды для инъекций, и вводят глубоко в мышцу. Растворы указанной концентрации должны быть бесцветны.

Для внутривенного струйного введения 0,5 г или 1,0 г препарата растворяют соответственно в 5 или 10 мл изотонического раствора хлорида натрия и вводят медленно в течение 3—5 минут.

Для внутривенного капельного введения 2,0 г препарата растворяют в 10 мл воды для инъекций и добавляют к 250 мл 5 % раствора глюкозы или изотонического ра-

створа хлорида натрия и вводят со скоростью 60—80 капель в минуту.

Длительность лечения 7—10 дней и более.

ЦЕФЕКОН

Suppositoria Cefekonum

Состав и свойства. В состав свечей входит: салициламида 0,6 г; амидопирин и фенацетин по 0,2 г; кофеина или кофеина-бензоата натрия 0,05 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 8 °С.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве болеутоляющего, жаропонижающего и противовоспалительного средства при невозможности введения средств внутрь, при заболеваниях толстой кишки.

Способ применения и дозы. Назначают ректально собакам по 1 свече 1—3 раза в день.

ЦИАНОКОБАЛАМИН

Cyancobalaminum

Синонимы: Actamin B₁₂, Almeret, Anacobin, Antinem, Antipernicin, Acravit B₁₂, Bedodec, Bedoxyl, Bedumil, Catavin, Cobione, Cobastab, Cytacon, Distivit, Emobione, Grisevit, Hepagon, Lentovit, Megalovel, Novivit, Pernapar, Reticulogen, Rubavit, Rubramin, Vibicon, Vitaminum B₁₂, Анакобин, Антиперницин, Берубиген, Витамин B₁₂, Дистивит, Доцитон, Кобастад, Кобион, Рубавит, Рубивитан, Рубрамин, Цикобемин, Цитокон и др.

Свойства. По внешним признакам цианокобаламин представляет собой темно-красный, кристаллический порошок, без запаха, гигроскопичен. Растворим в воде, мало растворим в спирте. Водные растворы имеют красный (розовый) цвет. При длительном автоклавировании витамин разрушается.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах, содержащих по 100, 200, 500 и 1000 мкг цианокобаламина в 1 мл; таблетках, покрытых оболочкой, содержащих 0,00005 г (50 мкг) цианокобаламина и 0,0008 г фолиевой кислоты.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Витамин B₁₂ имеет сложное строение: характерной особенностью химического состава является наличие в его молекуле атома кобальта и цианогруппы, образующих своеобразный координационный комплекс.

Цианокобаламин тканями животных не образуется, его синтез в природе осуществляют микроорганизмы (актиномицеты, сине-зеленые водоросли). В организме животных синтезируется микрофлорой кишечника, откуда поступает в кровь. Накапливается в основном в печени, почках и стенках кишечника. Однако полная потребность организма в витамине при этом не обеспечивается и необходимо его дополнительное поступление с кормом.

Витамин B₁₂ обладает высокой биологической активностью. Он участвует во многих обменных реакциях, особенно в синтезе метильных групп и в изомеризации метилмалоновой кислоты играющих важную роль в метаболизме аминокислот и летучих жирных кислот в организме животных. Этот витамин влияет на процессы кроветворения, препятствуя развитию гипохромной

анемии с возвратом к эмбриональному типу кроветворения, поддерживает нормальный рост, общую сопротивляемость организма. Стимулирует образование холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот, антител, способствует превращению фолиевой кислоты, что положительно сказывается на кроветворении, росте и развитии молодняка, оказывает благоприятное влияние на функцию печени и нервной системы.

Препарат рекомендуется животным при гипо- и авитаминозах B₁₂, анемиях, невритах, болезнях печени, хронических отравлениях солями тяжелых металлов, болезнях пищеварительного тракта и поджелудочной железы, парезах, остеоартритах, диареях молодняка, лучевой болезни, для стимуляции роста и развития молодняка.

Побочными действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны аллергические реакции, нервное возбуждение, тахикардия (требуют прекращения лечения и в дальнейшем применения меньших доз 15—30 мкг).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются тромбоэмболия, тяжелые заболевания сердца.

Нельзя вводить в одном шприце растворы цианокобаламина, тиамин бромид и рибофлавина, так как кобальт разрушает другие витамины.

Способ применения и дозы. Назначают преимущественно парентерально (*внутримышечно*), так как при приеме внутрь плохо всасывается. При макроцитарных анемиях с нарушением нервной системы собакам 200—500 мкг на инъекцию. В период ремиссии поддерживающая терапия по 100 мкг 2 раза в неделю. При железодефицитных и острых геморрагических анемиях 30—100 мкг 2—3 раза в неделю. При апластических анемиях по 100 мкг до наступления улучшения. При нарушениях нервной системы по 200—400 мкг 2—4 раза в месяц. При заболеваниях центральной и периферической нервной системы по 200—500 мкг на инъекцию. Курс лечения 2 недели. При травмах периферической нервной системы по 200—400 мкг через день в течение 40—45 дней. При гепатитах и циррозах печени 30—60 мкг в день или 100 мкг через день в течение 25—40 дней.

ЦИГЕРОЛ

Cygerolum

Состав и свойства. По внешним признакам цигерол представляет собой прозрачную, маслянистую жидкость, светло-желтого цвета, со слабым характерным запахом, горьковатого вкуса; нерастворим в воде, растворим в органических растворителях.

Форма выпуска. Цигерол выпускают во флаконах по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Оказывает антисептическое и ранозаживляющее действие.

Препарат рекомендуется животным при гранулирующих и некротических ранах, трофических язвах, ожогах и др.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможно жжение при больших раневых поверхностях.

Способ применения и дозы. Цигерол назначают *наружно* (наносят на раневую поверхность или смачивают салфетки) *per se*, при больших раневых поверхностях в смеси со стерильным растительным маслом (1 : 5).

ЦИДЕКТИН

Cydecstinum

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл препарата содержит 10 мг моксидектина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 500 мл, производится в США.

Действие и применение. Цидектин относится ко второму поколению противопаразитарных препаратов, эффективных в отношении эндо- и эктопаразитов крупного рогатого скота и овец.

Цидектин высокоэффективен при лечении и профилактике заболеваний, вызванных желудочно-кишечными и легочными гельминтами (половозрелые формы и личинки 4-й стадии), вшами, чесоточными клещами, клещами.

Препарат рекомендуется против нематодозов собак.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются ослабленность или инфекционные заболевания. Не вводить внутримышечно или внутривенно.

Способ применения и дозы. Цидектин безвреден в рекомендуемых дозах и может вводиться беременным животным. Цидектин не обладает местным раздражающим действием. Препарат вводят *подкожно* собакам в дозе 0,2 мг/кг массы тела животного (0,5 мл на 25 кг массы тела животного). При лечении чесотки инъекцию препарата повторяют через 7 дней.

ЦИКВАЛОН

Cycvalonum

Синонимы: Beveno, Cyclovalonum, Cyclovalone, Divanil, Divanone, Flavugal, Sincolin, Vanilone и др.

Состав и свойства. По внешним признакам циквалон представляет собой ярко-желтый, кристаллический порошок, со слабым запахом ванилина; практически нерастворим в воде, плохо в спирте.

Форма выпуска. Циквалон выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Желчегонное и противоспазматическое средство.

Препарат рекомендуется животным при хронических холециститах, холангитах, желчнокаменной болезни и др.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является обтурация желчных протоков.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1 г 2—3 раза в день, в течение 3—4 недель. Курс лечения при необходимости повторяют через месяц.

ЦИКЛОБУТОНИЙ

Cyclobutonium

Синонимы: Truxicuri iodidum, Truxicuri iodide.

Свойства. По внешним признакам циклобутоний представляет собой белый, кристаллический порошок; плохо растворим в воде; на свету желтеет.

Форма выпуска. Циклобутоний выпускают в виде раствора 0,7 % в ампулах по 2 мл.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в защищенном от света месте. Срок годности 1 год.

Действие и применение. Миорелаксирующее средство.

Препарат рекомендуется для расслабления скелетной мускулатуры у животных при хирургических вмешательствах.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны умеренное понижение АД, тахикардия, расширения зрачков. В качестве антагониста циклобутония применяют прозерин.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является миастения.

Способ применения и дозы. При наркозе закисью азота циклобутоний назначают *внутривенно* собакам из расчета 0,25 мг/кг массы тела животного. При эфирном наркозе доза препарата собакам составляет 0,1—0,12 мг/кг массы тела животного. При необходимости повторного введения дозу уменьшают на 1/3—1/2 от первоначальной.

ЦИКЛОДОЛ

Cyclodolum

Синонимы: Anti-Spas, Antitrem, Aparkan, Artane, Benzhexol hydrochloride, Pacitane, Parkan, Parkinsan, Parkopan, Peragit, Pipanol, Romparkin, Tremin, Trihexyphenidili hydrochloridum, Trihexyphenidyl hydrochloride, Triphenidyl, Trixyl, Паркинсан, Паркопан, Ромпаркин и др.

Свойства. По внешним признакам циклодол представляет собой белый, мелкокристаллический порошок; мало растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Циклодол выпускают в таблетках по 0,001; 0,002 и 0,005 г (1, 2 и 5 мг).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в хорошо закупоренной таре. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Оказывает выраженное центральное и периферическое холинолитическое действие.

Препарат рекомендуется для лечения животных при паркинсонизме различной этиологии и других заболеваниях экстрапирамидной системы, сопровождающихся повышением мышечного тонуса и гиперкинезами.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможно учащение пульса.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является фибрилляция предсердий. Необходима осторожность при заболеваниях печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам вместе с кормом по 0,001—0,002 г в день; в зависимости от переносимости препарата дозу постепенно повышают до 0,002—0,004 г 2—3 раза в день.

ЦИКЛОМЕТИАЗИД

Cyclomethiazidum

Синонимы: Cyclopenthiazidum, Cyclopenthiazide, Navidrex, Navidrix, Salimid, Zyklopenthiazid.

Свойства. По внешним признакам циклометиазид представляет собой белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, хорошо растворим в спирте.

Форма выпуска. Циклометиазид выпускают в таблетках по 0,0005 г (0,5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. По действию на организм близок к дихлотиазиду (гипотиазид) и применяется в тех же случаях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,00025—0,0005 г 1 раз в день в течение 3—7 дней. Длительность лечения зависит от состояния больного.

ЦИМЕЗОЛЬ

Cimesolum

Состав и свойства. В состав препарата входят: тримекаин 4,0 г, циминаль 0,1 г, порошок окисленный целлюлозы 2,5 г, препарат ОС—20 1,5 г, первичные синтетические жирные спирты 1,5 г, ди-метилсульфоксид 1,5 г, пропиленгликоль 20,0 г, вода дистиллированная 18,9 г, дихлордифторметан (хладон—12) 10,0 г, заключенные в аэрозольный баллон.

Форма выпуска. Аэрозольный баллон, содержащий 60 г препарата, с клапаном непрерывного действия, снабженный насадкой и предохранительным колпачком.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте, при температуре не выше 35 °С. Оберегать от механических повреждений и воздействия прямых солнечных лучей и тепла. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает бактерицидное действие на стафилококк, эшерихии, протей, палочку сине-зеленого гноя в виде монокультур и микробных ассоциаций, включая микрофлору, нечувствительную к антибиотикам. Обладает кровоостанавливающими и анестезирующими свойствами.

Препарат рекомендуется животным при гнойных осложнениях, для анестезии и остановки капиллярных кровотечений при открытых повреждениях мягких тканей, гнойных ранах, пролежнях, трофических язвах, одонтогенных воспалительных процессах, для лечения ран после хирургической обработки острогнойных очагов (флегмоны, абсцессы, панариции, гаймориты), при ожогах I и II степени.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Перед применением баллон встряхивают. Препарат наносят на раневую поверхность из аэрозольного баллона. В течение 1—2 секунд выделяется 20—40 см³ пены, что соответствует 2,0—4,0 г препарата. Количество препарата, необходимое для однократного применения, зависит от площади раневой поверхности, так как рана должна полностью покрываться пеной. Перевязка ран производится через 2—3 суток до тех пор, пока не появится грануляция.

ЦИМИНАЛЬ

Ciminalum

Состав и свойства. По внешним признакам циминаль представляет собой светло-желтый, кристаллический порошок; практически нерастворим в воде, плохо растворим в спирте.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде присыпки в упаковке по 5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Антисептическое средство. Способствует эпителизации и заживлению ран.

Препарат рекомендуется для лечения животных при пиодермии, инфицированных ранах и трофических язвах, ожогах II степени.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных в отдельных случаях возможны дерматиты, чувство жжения и зуд.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются глубокие ожоги и экземы.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно* в виде присыпки (из расчета 5 мг/см² поврежденной поверхности). Повязки меняют через 3—5 дней.

ЦИНКА СУЛЬФАТ

Zinci sulfas

Синонимы: Сернокислый цинк, Сульфат цинка.

Свойства. По внешним признакам цинка сульфат представляет собой бесцветные, прозрачные, призматические кристаллы или мелкокристаллический порошок, вязущий на вкус, без запаха. Растворим в воде (1:0,75) и в глицерине (1:10), не растворяется в спирте. Водные растворы кислой реакции.

Форма выпуска. Выпускается в виде порошка и глазных капель (0,25 % раствор со стабилизатором).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка не ограничен; капель 2 года.

Действие и применение. 0,1—1 % раствор цинка сульфата на раны и слизистые оболочки действует вяжуще, сосудоусуживающе, антисептически и противовоспалительно; 5—10 % раствор раздражает, а 20 % — прижигает ткани.

Способ применения и дозы. В качестве антисептического и противовоспалительного средства назначают животным при конъюнктивитах, кератитах, язвах роговицы и краев век глаз (0,25—2 % раствор). Для промывания слезно-носового канала используют 1 % раствор. При вагините, метрите, уретрите назначают спринцевание 0,2—1 % раствором препарата. Собакам *внутри* дают 2 % раствор в качестве рвотного средства. В микродозах сернокислый цинк рекомендуют добавлять в рацион животных в биогеохимических зонах и провинциях с недостаточностью цинка в кормах и воде.

ЦИНК-КОРТИКОТРОПИН СУСПЕНЗИЯ

Suspensio Zinc-corticotropini

Состав и свойства. Содержит в 1 мл 20 ЕД кортикотропина.

Форма выпуска. Суспензию препарата выпускают во флаконах по 5 мл (по 20 ЕД в 1 мл) для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте при температуре 1—10 °С. Не допускается замораживание препарата. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Физиологический стимулятор коры надпочечников, повышает биосинтез и выделение в ток крови кортикостероидных гормонов, в ос-

новном глюкокортикоидов. Одновременно уменьшает содержание в надпочечниках аскорбиновой кислоты и холестерина.

Препарат рекомендуется животным при вторичной гипофункции коры надпочечников, для предупреждения атрофии надпочечников и предупреждения «синдрома отмены» после длительного лечения кортикостероидными препаратами, а также для лечения ревматизма, инфекционных неспецифических полиартритов, экземы, различных аллергических и других заболеваний.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны отеки, повышение АД, тахикардия.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, острый эндокардит, нефрит, остеопороз, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, недавно перенесенные операции, сахарный диабет, аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* собакам по 10, 20 или 40 ЕД (0,5; 1 или 2 мл) 1 раз в сутки. Для поддерживающей терапии назначают 2—3 раза в неделю в дозе, не превышающей 20 ЕД.

ЦИНКОВАЯ ПАСТА

Pasta Zinci

Состав и свойства. Состав: окиси цинка 25,0 г, крахмала 25,0 г, вазелина 50,0 г.

Форма выпуска. Выпускают пасту в упаковке по 25 г.

Хранение. Хранят препарат в хорошо укупоренной таре. Срок годности 10 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве антисептического, вяжущего и подсушивающего средства при кожных заболеваниях.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*.

ЦИНКУНДАН

Zincundatum

Состав и свойства. Состав: цинка ундециленовокислого 10,0 г, ундециленовой кислоты 10,0 г, анилида салициловой кислоты 10,0 г, этилцеллозольва 5,0 г, эмульгатора № 1 6,0 г, метилцеллюлозы 1,2 г, воды 57,8 г. По внешним признакам цинкундан представляет собой мазь светло-серого цвета, однородной консистенции, с характерным запахом.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде мази в упаковке по 25 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает противогрибковой активностью.

Препарат рекомендуется для лечения животных при различных формах эпидермофитий, дрожжевых дерматозах.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Втирают в пораженные участки кожи 2 раза в день. Курс лечения 15—20 дней.

ЦИННАРИЗИН

Cinnarizinium

Синоним: Cinnarizine, Cinniprine, Dimitronal, Glamil, Labyrin, Marisan, Midronal, Mitronal, Stugeron, Stutgeron, Стугерон и др.

Форма выпуска. Циннаризин выпускают в таблетках по 0,025 г (25 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат избирательно улучшает мозговое кровообращение, расслабляет гладкую мускулатуру сосудов. Является антагонистом кальция.

Препарат рекомендуется животным при ишемических нарушениях мозгового кровообращения, связанных с церебральным атеросклерозом; нарушения периферического кровообращения (перемежающаяся хромота).

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,05 г (25—50 мг или 1—2 таблетки) 2—3 раза в день в качестве сосудорасширяющего и спазмолитического средства.

ЦИПЕРМЕТРИН

Supermetrinum

Синонимы: Цимбуш, Рипкорд и др.

Действие и применение. Входит в состав различных зоошампуней и инсектицидных карандашей.

ЦИСТЕИН

Cysteinum

Состав и свойства. По внешним признакам цистеин представляет собой белый, кристаллический порошок, со слабым специфическим запахом; растворим в воде. Растворы нестойки.

Форма выпуска. Цистеин выпускают в порошке.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Цистеин — заменимая аминокислота, принимающая участие в обмене веществ в организме, цистеин принимает участие в обмене веществ хрусталика глаза.

Препарат рекомендуется животным при начальных формах катаракты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *местно*, в виде 2 % раствора на дистиллированной воде (для электрофореза или путем закапывания). Растворы готовят непосредственно перед применением.

ЦИСТЕНАЛ

Cystenal

Состав и свойства. Состав: настойки корня марены красильной 0,093 г, магния салицилата 0,14 г, эфирных масел 5,75 г, спирта этилового 0,8 г, оливкового масла до 10 мл.

Форма выпуска. Цистенал выпускают во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат при обычных условиях. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Спазмолитическое (расслабляет мускулатуру мочеточников), противовоспалительное и умеренное диуретическое средство.

Препарат рекомендуется для лечения животных при мочекаменной болезни.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются гломерулонефрит, выраженное нарушение функции почек, язвенная болезнь желудка.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного собакам по 3—4 капли на кусочке сахара; при частых приступах 10 капель 3 раза в день.

ЦИТИТОН

Cytitonum

Состав и свойства. По внешним признакам цититон представляет собой прозрачную, бесцветную жидкость, представляющую собой 0,15 % раствор алкалоида цитизина, содержащегося в семенах ракичника (*Cytisus laburnum* L.) и термопсиса (*Thermopsis lanceolata* R. Br.) семейства бобовых.

Форма выпуска. Цититон выпускают в виде 0,15 % раствора в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Цититон по действию напоминает лобелин, но действует сильнее и менее ядовит, чем последний. Возбуждает ганглии каротидных клубочков и влияет непосредственно на дыхательный центр, в результате чего возбуждает дыхание. В результате возбуждения симпатических узлов и хромаффинной ткани надпочечников повышается артериальное давление. Действует цититон быстро, но кратковременно.

Препарат рекомендуется животным для восстановления и возбуждения дыхания в случае рефлекторной остановки его при операциях и травмах, при асфиксии новорожденных животных, отравлении наркотиками, окисью углерода, синильной кислотой и другими; для повышения кровяного давления и восстановления дыхания при шоковом и коллапсоидном состояниях, в послеоперационном периоде. Подобно лобелину используют для определения скорости кровообращения; учитывают время, прошедшее от введения препарата в вену до появления глубокого вдоха. Изменения дыхания можно зарегистрировать на ленте кимографа.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны замедление сердечного ритма, тошнота, рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются отек легких, внутренние кровотечения и кровотечения из крупных сосудов.

Способ применения и дозы. Цититон назначают *внутривенно* и *внутримышечно*. При подкожном введении малоактивен. Дозы внутривенно: собакам 0,5—1 мл; подкожно: собакам 1—2 мл.

ЦИТОХРОМ-С

Cytochromum-S

Состав и свойства. Ферментный препарат, получаемый путем экстракции из ткани сердец крупного рогатого скота.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде цитохрома-С для инъекций в ампулах по 4 мл 0,25 % раствора (2,5 мг цитохрома-С в 1 мл изотонического 0,9 % раствора натрия хлорида) и в виде таблеток, покрытых оболочкой, растворимых в кишечнике, по 0,01 г.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С. Срок годности ампул 2 года; таблеток, растворимых в кишечнике 2 года.

Действие и применение. Принимает участие в процессах тканевого дыхания. Железо, содержащееся в простетической группе цитохрома-С, обратимо переходит из окислительной формы в восстановленную и ускоряет окислительные процессы.

Препарат рекомендуется животным для улучшения тканевого дыхания при асфиксии, хронической пневмонии, сердечной недостаточности, вирусном гепатите, при интоксикациях и других состояниях, сопровождающихся нарушением окислительных процессов в организме.

Побочные действия. При быстром внутривенном введении у животных в отдельных случаях возможны озноб с повышением температуры тела.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*, *внутримышечно* и *внутривенно*. Перед применением инъекционной формы обязательно определяют индивидуальную чувствительность к препарату. Для этого *внутрикожно* собакам вводят 0,1 мл (0,25 мг) препарата. Если в течение 30 минут не наступает реакция (зуд, крапивница), то можно приступать к лечению.

Препарат вводят внутривенно или внутримышечно собакам по 4—8 мл (10—20 мг) 1—2 раза в день, в течение 10—14 дней.

При заболеваниях сердца препарат в этой же дозе вводят в 200 мл изотонического раствора хлорида натрия или 5 % раствора глюкозы внутривенно капельно (30—40 капель в минуту).

В послеоперационном периоде и при хронической коронарной недостаточности вводят внутривенно 2 раза в день собакам по 4 мл (10 мг) на инъекцию. При тяжелом состоянии (травма, шок, отравление снотворными, окисью углерода) назначают внутривенно собакам 20—40 мл (50—100 мг).

Таблетки цитохрома-С принимают *внутрь* для предупреждения и снятия побочных явлений, связанных с повышенными нагрузками на организм, а также при вирусном гепатите независимо от приема пищи собакам по 80 мг в сутки (по 20 мг 4 раза в день). Курс лечения 5—10 дней в зависимости от тяжести гипоксии.

ЦИТРАЛЬ

Citralum

Состав и свойства. По химическому строению сходен с белковой цепью витамина А, однако по действию слабее его. По внешним признакам цитраль представляет собой желтоватую, маслянистую жидкость; практически нерастворим в воде.

Форма выпуска. Цитраль выпускают во флаконах по 10 мл 0,01 % раствора (1 : 10000).

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте, в хорошо закупоренной таре. Срок годности 6 мес.

Действие и применение. Препарат рекомендуется для лечения животных при кератитах, конъюнктивитах. Кроме того, препарат обладает болеутоляющим и противовоспалительным действием.

Способ применения и дозы. Назначают *местно* в форме водно-спиртового раствора в соотношении 1 : 10000 по 1—2 капли.

ЦИТРАМОН

Citramonum

Состав и свойства. Содержит кислоты ацетилсалициловой 0,24 г; фенацетина 0,18 г; кофеина 0,03; какао 0,03 г; кислоты лимонной 0,02 г.

Форма выпуска. Цитрамон выпускают в таблетках по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в качестве анальгезирующего средства при невралгии и жаропонижающего.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 1 таблетке 2—3 раза в день.

ЦИХОЛЬ

Cicholum

Свойства. Комплексный препарат, состоящий из хлоро-кислого натрия с цитралем. По внешним признакам цихоль представляет собой желтую, прозрачную жидкость, содержащую 0,2 % цитраля.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным в тех же случаях, что и цитраль, а также в качестве болеутоляющего и противовоспалительного средства.

ЧАГА БЕРЕЗОВЫЙ ГРИБ

Fungus Betulinus

Состав и свойства. Содержит 20 % хромогенный полифенолкарбоновый комплекс, агарициновую кислоту, тритерпеноид инотодиол, значительное количество марганца.

Форма выпуска. Весовой по 10 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как симптоматическое средство при хронических гастритах, злокачественных новообразованиях различной локализации (иноперабельные случаи).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются применение пенициллина, внутривенное введение глюкозы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам в виде настоя (20,0 : 100,0). Измельченный гриб заливают кипяченой водой (температура 50—60 °С) на 48 часов. Затем жидкость сливают, а остаток отжимают через несколько слоев марли. Назначают собакам по 1 стакану 1—3 раза в день по назначению врача. При приеме настоя чаги животным рекомендуется преимущественно молочно-растительная диета.

ЧЕМИ СПРЕЙ

Chemu spray

Состав и свойства. Аэрозоль для наружного местного применения. 1 мл аэрозоля содержит: 25 мг хлорамфеникола, фиолетового генциана 1 мг и наполнители.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в аэрозольные баллончики по 200 мл, производится в Испании.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном

от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 4 года.

Действие и применение. Хлорамфеникол — антибиотик широкого спектра действия, активен против грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также риккетсий, хламидий, протозойных, патогенных дрожжей. Действие хлорамфеникола дополняется действием фиолетового генциана, антисептического красителя слабого противомикробного и противогрибкового действия. Механизм действия препарата заключается в комбинированном воздействии хлорамфеникола (тормозит синтез белка у микроорганизмов) и генцианвиолета (воздействует на кислотные группы нуклеопротеидов микробной клетки) на микробную клетку.

Препарат относится к малотоксичным для животных средствам.

Препарат рекомендуется для лечения ран у кошек и собак: хирургических или полученных при несчастных случаях, инфекционных ран; инфекционных болезней пальцев (панариций, межпальцевый дерматит); для лечения язв, открытых абсцессов, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к хлорамфениколу, некоторых кожных раздражений.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к хлорамфениколу.

Способ применения и дозы. Препарат применяют *наружно*. Перед распылением препарата следует очистить поврежденную зону от грязи и удалить омертвевшие ткани. Взбалтывать аэрозоль перед употреблением. Распыляют препарат в течение 2—3 секунд над поврежденной зоной на расстоянии 15—20 см. После распыления необходимо дать препарату впитаться, по крайней мере, в течение 5 минут, не позволяя животному слизывать препарат. Обработку проводят 1—3 раза в день, применяют в зависимости от тяжести раны и хода заживления (но не более 10 дней). Распылять препарат следует в хорошо вентилируемых помещениях, на вытянутой руке. Нельзя допускать попадания препарата в дыхательные пути, не следует распылять препарат вблизи глаз (возможно появление местного раздражения).

Взаимодействие с другими препаратами. Цинк снижает активность фиолетового генциана.

Особые указания. При попадании препарата на слизистые оболочки следует промыть их большим количеством воды. Запрещается распылять препарат вблизи источников открытого огня, разбирать и прокалывать даже пустой флакон. Нельзя нагревать флакон выше 45 °С.

ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ УГЛЕРОД

Carbonei tetrachloridum

Синонимы: Carboneum tetrachloratum, Тетрахлорметан, Тетраформ, Хлоркарбон, Сератин.

Свойства. По внешним признакам четыреххлористый углерод представляет собой прозрачную, бесцветную, подвижную, тяжелую жидкость, со специфическим «хлороформным» запахом; почти нерастворима в воде, однако смешивается во всех соотношениях со спиртом (безводным), эфиром, бензолом, бензином, а также жирными и эфирными маслами. Четыреххлористый углерод несовместим со щелочами и кислотами. Плот-

ность при 20 °С — 1,580—1,606; точка кипения — 75—77 °С. Препарат довольно устойчив, но летуч. Для лечебных целей используют четыреххлористый углерод, свободный от посторонних примесей (хлора, сероуглерода и т. п.).

Четыреххлористый углерод является действующим началом многих препаратов. Его используют в сочетании с различными минеральными добавками, растительными и животными жирами, анестезирующими и другими веществами. Он входит в состав дистокаина, урзофасциола, урсодистола, дистана, дистотизана, тетранола и других препаратов, мало чем отличающихся друг от друга по фармакологическому действию.

Форма выпуска. Выпускают препарат в склянках и желатиновых капсулах.

Хранение. Хранят препарат в хорошо закупоренных склянках, в прохладном, защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности 4 года.

Действие и применение. Четыреххлористый углерод является сильным политропным средством, до сих пор широко применяемым в ветеринарной практике. Наиболее эффективен он против нематод и трематод, на cestод действует слабо. Из нематод особенно чувствительны к препарату гельминты подотрядов Strongylata, Oxyurata, Ascaridata, а из трематод — фасциолы.

Четыреххлористый углерод действует на нервную систему паразитов, при этом после незначительного периода возбуждения наступает их угнетение и гибель.

Четыреххлористый углерод рекомендуется при токсокарозе, токсаскаридозе, унцинариозе, анкилостомозе собак.

Чувствительность животных к препарату неодинакова. Мало чувствительны к нему собаки. Местно четыреххлористый углерод действует раздражающе.

Побочные действия. В больших дозах после резорбции может вызвать угнетение центральной нервной системы, замедление работы сердца, падение кровяного давления, дегенерацию печени и почек. Следует учитывать, что повышенное содержание в кормах кальция и жира усиливает токсичность четыреххлористого углерода.

При отравлениях дают внутрь парное молоко, метионин; вводят внутримышечно глюконат кальция или внутривенно хлористый кальций в 5 % и 10 % концентрации соответственно.

Способ применения и дозы. Собакам назначают *внутрь* 0,3 мл/кг массы тела животного в капсулах.

ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ ЭТИЛЕН

Aethyleni tetrachloridum

Синонимы: Aethylenum tetrachloratum, Тетрахлорэтилен, Перхлорэтилен.

Свойства. По внешним признакам четыреххлористый этилен представляет собой бесцветную жидкость; практически нерастворима в воде, смешивается во всех соотношениях с органическими растворителями. Плотность при 20 °С — 1,6; температура кипения — 122 °С. При хранении на свету разлагается с образованием ядовитых веществ (фосген и др.).

Хранение. Хранят четыреххлористый этилен с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных склянках из темного стекла.

Действие и применение. Четыреххлористый этилен особенно эффективен в отношении аскарид, унцинарий, анкилостом. Действуя на нервную систему гельминтов, вначале он угнетает паразитов, а затем и их гибель.

Четыреххлористый этилен рекомендуется при токсокарозе, токсаскаридозе, унцинариозе и анкилостомозе плотоядных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в капсулах после 16—18-часового голодания. На второй день после дачи препарата плотоядным животным дают слабительное (как правило, касторовое масло).

Препарат почти полностью всасывается из пищеварительного тракта. Для взрослых особей малотоксичен, более чувствителен к нему молодняк. Дозы (г/кг массы тела животного): собакам 0,5—1,0 г.

ЧИСТЕЦА БУКВИЦЕЦВЕТНОГО ЭКСТРАКТ ЖИДКИЙ

Extractum Stachydis betonicae florum fluidum

Состав и свойства. Спиртовое извлечение 1:1 на 40 % спирте из надземных частей чистеца буквицветного. Это жидкость, красновато-бурого цвета, своеобразного запаха, горьковатого вкуса.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 10; 20 и 50 мл.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 2,5 года.

Действие и применение. Усиливает сокращение матки.

Препарат рекомендуется животным при субинволюции матки после родов, при функциональных маточных кровотечениях (воспалительного характера).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 20—30 капель 3—4 раза в день.

ШИН-УМ

Sheep-UM

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой масляный раствор желтого цвета. Комплексный препарат, содержащий сою, рыбий жир, лецитин, полиэтиленгликоль, витамины А, D₃ и Е в масле. В 1 кг препарата содержится: протеина — 0,5 %, жира — 98,5 %, витамина Е — 2500 мг, витамина А — 345000 МЕ, витамина D₃ — 27500 МЕ.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовые флаконы по 100 и 200 мл, производится в Англии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре 0—25 °С. Срок годности — 1,5 года.

Действие и применение. Благодаря наличию в составе препарата витаминов, он предупреждает развитие авитаминозов, предотвращает выпадение волос и образование перхоти, ускоряет и нормализует сезонную линьку. При применении препарата отмечается здоровый вид кожи и шерстного покрова.

Препарат рекомендуется для поддержания здоровой кожи и шерстного покрова у собак и кошек.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*, ежедневно, добавляя его к основному рациону

из расчета 1/4 чайной ложки на 1 кг массы тела животного в день. Для животных с очень сухой кожей в течение первой недели применения препарата дозу его рекомендуют увеличить вдвое.

ЭГЛОНИЛ

Eglonyl

Синонимы: Abilit, Digton, Dobren, Dogmalid, Dogmatil, Eglonyl, Eusulpid, Mirbanil, Modulan, Sulpirid, Suprium, Sursumid, Tepavil, Tonofit, Trilan, Vipral, Догматил, Сульпирид и др.

Свойства. Эглони́л представляет собой белый или слегка желтоватый порошок; мало растворим в воде.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде капсул, содержащих по 50 мг препарата; в виде 5 % раствора в ампулах по 2 мл (50 мг/мл); в виде 0,5 % раствора во флаконах (25 мг препарата в чайной ложке); в виде таблеток по 0,2 г (200 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности таблеток и капсул 3 года, ампул 4 года.

Действие и применение. Оказывает регулирующее действие на функции вегетативной нервной системы, воздействуя на бульбарные центры, сетчатое образование и ядра подбурья, способствует значительному улучшению микроциркуляции в области пищеварительного тракта, ускоряет заживление язв и улучшает перистальтику кишечника.

Является нейрорептиком с незначительным антипсихотическим и противорвотным действием. Психотропная активность препарата определяется его способностью оказывать стимулирующее, психорегулирующее действие, активировать моторноволевую и эмоциональную сферу.

Препарат можно назначать животным, больным сахарным диабетом.

Препарат рекомендуется животным при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; депрессивных состояниях, состояниях невротического торможения.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* и *внутримышечно*. Дозы подбирают в зависимости от показаний и тяжести заболевания. Средняя доза для собак при назначении препарата *внутрь* составляет из расчета 5—10 мг/кг массы тела животного в сутки; *внутримышечно* 2,5—10 мг/кг массы тела животного.

ЭКДИСТЕН

Ecdistenum

Состав и свойства. Природное соединение стероидной структуры.

Форма выпуска. Экдистен выпускают в таблетках по 0,005 г (5 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает тонизирующее действие, способствует усилению биосинтеза белка в организме. Препарат ослабляет действие снотворных, повышает физическую работоспособность. В отличие от анаболических стероидов экдистен не обладает андрогенным, антигонадотропным, тимолитическим эффек-

том, не влияет на функциональные возможности коры надпочечников.

Препарат рекомендуется животным как тонизирующее средство при астенических и астенодепрессивных состояниях, связанных с ослаблением белоксинтезирующих процессов, при длительных интоксикациях, инфекциях, неврозах, гипотонии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны бессонница, повышение АД. В этих случаях уменьшают дозу.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нервное возбуждение, бессонница, эпилепсия и гиперкинезы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного собакам по 0,005—0,01 г 3 раза в день. Курс лечения (15—20 дней) при необходимости может быть повторен после 1—2-недельного перерыва.

Высшие дозы *внутрь*: разовая 0,025 г (25 мг), суточная 0,1 г (100 мг).

Для достижения эффекта одновременно с применением экдистена животное должно получать с кормом адекватные количества белков, жиров, углеводов, витаминов и минеральных веществ.

ЭКЗЕКАН

Eczekan

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой сахарный кубик белого цвета, весом 8 г, растворимый в воде. Состав: дексаметазон — 1 мг, никотинамид (витамин РР) — 10 мг, пиридоксин гидрохлорид (витамин В₆) — 50 мг, метионин — 300 мг и наполнители до 8 г.

Форма выпуска. Препарат производится во Франции.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в упаковке изготовителя, в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности — 4 года.

Действие и применение. Дексаметазон является синтетическим глюкокортикоидом с противовоспалительной активностью, которая не зависит от фактора, вызвавшего воспаление (механического, химического, иммунологического). Он стабилизирует проницаемость клеточных мембран и препятствует выработке медиаторов воспалительного процесса. Благодаря особенностям химического строения, дексаметазон имеет гораздо большую противовоспалительную активность, чем естественные глюкокортикоиды. Дексаметазон легко всасывается в кишечнике, распространяется в тканях (часто в форме комплекса с белками плазмы крови), выводится с мочой, а также обладает способностью проникать в молоко и через плацентарный барьер. Никотинамид (витамин РР) играет важную роль в клеточных окислительно-восстановительных реакциях, пиридоксин (витамин В₆) участвует в процессах трансаминирования, декарбоксилирования аминокислот, а также является коферментом в биохимических реакциях нервной ткани. Оба витамина легко всасываются в тонком кишечнике и транспортируются в клетки. Выводятся из организма через пот и мочу. Метионин является жизненно важной аминокислотой для обмена веществ животных. Он легко всасывается в кишечнике, в дальнейшем метионин включается в

различные биохимические реакции и метаболизирует в организме в виде многочисленных производных.

Препарат рекомендуется для лечения острых и хронических заболеваний кожи (экзема воспалительного или аллергического характера) у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата у некоторых животных возможна рвота.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, диабет, вирусные заболевания.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Сахарный кубик скармливают с рук хозяина или добавляют в пищу или воду. Препарат задают в следующих суточных дозах: кошкам и собакам карликовых пород (массой тела 1—5 кг) — 0,5 кубика; маленьким собакам (массой тела 5—15 кг) — 1 кубик; собакам средних пород (массой тела 15—30 кг) — 1,5 кубика; собакам больших пород (массой тела более 30 кг) — 2 кубика.

Курс лечения составляет 4 дня (первоначально), в течение следующих 8 дней животным задают половину рекомендуемой суточной дозы.

ЭКСТРАКТ АЛОЭ ЖИДКИЙ

Extractum aloes fluidum

Свойства. Водный экстракт из измельченных листьев алоэ (*Aloe arborescens* Mill.), приготовленный по методу академика Филатова. По внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до желтовато-красного цвета, горького вкуса; pH 5,0—6,0.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл для подкожных инъекций и во флаконах по 50, 100 и 200 мл для приема *внутрь*.

Хранение. Хранят препарат в темном, прохладном месте. Срок годности 6 месяцев.

Действие и применение. Экстракт содержит так называемые биогенные стимуляторы, которые при введении в организм больного или ослабленного животного повышают его защитные функции, возбуждают нервную систему, ускоряют регенерацию раневого процесса. Под его влиянием улучшается работа органов пищеварения, восстанавливается общее состояние.

Рекомендуют животным для лечения длительно незаживающих ран, рубцовых контрактур, хронических заболеваний кожи, невритов, парезов и параличей. В глазной практике назначают при конъюнктивитах, кератитах, иритах, иридоциклохорионитах, в начальной стадии катаракта.

Применяют для лечения животных при язвенной болезни желудка, хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта и органов дыхания, для улучшения обмена веществ. Его назначают при затянувшихся эндометритах, задержании последа. Одновременное применение экстракта со специфическими средствами усиливает лечебную эффективность стимулятора.

Противопоказания. Экстракт алоэ, как и другие биогенные стимуляторы, противопоказан животным при острых желудочно-кишечных заболеваниях, тяжелых сердечно-сосудистых расстройствах, в последние два месяца беременности и других случаях, где обострение процесса нежелательно.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*: собакам 0,1—0,2 мл на 10—15 кг веса по одной

инъекции в день в течение 15—20 дней, а затем по одному разу в 2 дня; *внутрь*: собакам по 0,5—1 чайной ложке 2—3 раза в день.

ЭКСТРАКТ ВОДЯНОГО ПЕРЦА ЖИДКИЙ

Extractum Polygoni hydropiperis fluidum

Свойства. Спиртовая вытяжка 1 : 1 на 70 % спирте из травы водяного перца. По внешним признакам представляет собой прозрачную, зелено-бурого цвета жидкость, ароматного запаха, сначала вяжущего, затем горького вкуса. С равным объемом воды дает муть. Содержит не менее 64 % спирта.

Форма выпуска. Выпускают в хорошо закупоренных склянках по 25 г.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте. Срок хранения 2,5 года.

Действие и применение. Уменьшает проницаемость сосудов, способствует свертыванию крови.

Препарат рекомендуется животным при маточных и других кровотечениях.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*. Дозы: собакам 0,2—1,0 г (30—40 капель) 2—3 раза в день.

ЭКСТРАКТ ЗМЕЕВИКА ЖИДКИЙ

Extractum Bistortae fluidum

Применение. Применяют *внутрь* для тех же целей, что и корневище.

Способ применения и дозы. Дозы *внутрь*: собакам 1,0—3,0 г.

ЭКСТРАКТ КРАСАВКИ (БЕЛЛАДОННЫ) ГУСТОЙ

Extractum belladonnae spissum

Свойства. По внешним признакам экстракт красавки густой представляет собой бурую, густую массу, со слабым запахом; с водой дает мутноватый раствор. Содержит 1,4—1,6 % алкалоидов (гиосциамин, скополамин и атропин) красавки (белладонны) — *Atropa belladonna*.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте.

Действие и применение. Действует аналогично атропину сульфату, но слабее, оказывая спазмолитический (уменьшает секрецию и регулирует перистальтику) и болеутоляющий эффект.

Препарат рекомендуется животным при спазмах желудочно-кишечного тракта, запорах на почве повышенного тонуса кишечника, для снижения секреции и регуляции перистальтики и др.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,01—0,02 г.

ЭКСТРАКТ КРАСАВКИ (БЕЛЛАДОННЫ) СУХОЙ

Extractum belladonnae siccum

Свойства. По внешним признакам экстракт красавки густой представляет собой порошок бурого или светло-бурого цвета, со слабым запахом, своеобразного вкуса; с водой дает мутноватый раствор; гигроскопичен. Содержит 0,7—0,8 % алкалоидов в пересчете на гиосциамин.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном месте.

Действие и применение. Действует аналогично атропина сульфату, но слабее, оказывая спазмолитический (уменьшает секрецию и регулирует перистальтику) и болеутоляющий эффект.

Препарат рекомендуется животным при спазмах желудочно-кишечного тракта, запорах на почве повышенного тонуса кишечника, для снижения секреции и регуляции перистальтики и др.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,02—0,3 г.

ЭКСТРАКТ КРУШИНЫ ЖИДКИЙ

Extractum Frangulae fluidum

Свойства. По внешним признакам экстракт крушины представляет собой жидкость темно-бурого цвета, горьковатого вкуса.

Действие и применение. Препарат рекомендуется животным как слабительное средство.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 20—40 капель 2—3 раза в день.

ЭКСТРАКТ МУЖСКОГО ПАПОРОТНИКА ГУСТОЙ

Extractum Filicis maris spissum

Синонимы: *Extractum filicis, maris aethereum*, Экстракт мужского папоротника эфирный.

Состав и свойства. Получают путем извлечения действующих веществ из корневищ папоротника эфиром.

По внешним признакам экстракт мужского папоротника представляет собой густую, малоподвижную массу, зеленого или зеленого с коричневым оттенком цвета, со специфическим запахом, неприятным «царапающим» вкусом. Нерастворима в воде, хорошо растворима в спирте и эфире.

Форма выпуска. Выпускают в склянках темного стекла и желатиновых капсулах по 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Потемневший (бурый) экстракт не пригоден к применению. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Главными активно действующими веществами экстракта являются филиксовая кислота (филицин) и фильморон — производное последней, которых в препарате должно содержаться 25—28 %. Эти вещества вызывают паралич мускулатуры кишечных цестод, некоторых трематод, анкилостом. Под их воздействием паразиты отстают от стенки кишечника и вместе с его содержимым (под влиянием солевого слабительного) выводятся из организма.

Препарат рекомендуется при дифиллоботриозе собак. Перед дегельминтизацией животных выдерживают 16—18 часов на голодной диете, после обработки через 2—3 часа дают слабительное.

Побочные действия. Экстракт токсичен для животных: может вызвать угнетение центральной нервной системы, ослабление работы сердца, дегенерацию печени и почек. Растительные жиры и масла способствуют всасыванию его действующих веществ.

При отравлении промывают желудок, дают слабительные и симптоматические средства. Назначают в капсулах, пилюлях, болюсах, кашках, микстурах, эмульсиях.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 1,0—5,0 г.

ЭКСТРАКТ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ЖИДКИЙ

Extractum Bursae pastoris fluidum

Свойства. По внешним признакам экстракт пастушьей сумки жидкий представляет собой прозрачную жидкость, зеленовато-бурого цвета, своеобразного запаха, едкого вкуса, полученную извлечением действующих веществ из травы пастушьей сумки 70 % спиртом (1 : 10).

Действие и применение. Повышает тонус и усиливает сокращения мускулатуры матки, суживает периферические сосуды.

Препарат рекомендуется животным для остановки маточных кровотечений и при атониях матки.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Дозы: собакам 0,2—1,0 г.

ЭКСТРАКТ ПРОПОЛИСА 5 %

Состав и свойства. По внешним признакам экстракт прополиса представляет собой однородную, с незначительным опалесцирующим осадком жидкость, от желто-коричневого до коричневого цвета, со специфическим запахом и горьким, терпким вкусом. При смешивании с водой образует эмульсию желтовато-белого цвета.

Форма выпуска. В стеклянных флаконах емкостью от 50 до 1000 мл.

Хранение. В темном месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Экстракт прополиса обладает выраженным бактерицидным и бактериостатическим действием в отношении грамположительной и грамотрицательной микрофлоры; повышает естественную резистентность организма; стимулирует факторы иммунитета и роста грануляционной ткани при трудно заживающих язвах и ранах; обладает противовоспалительным и обезболивающим действием.

Препарат рекомендуется животным для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний инфекционной этиологии (эшерихиоза, сальмонеллеза, диареи молодняка животных, гастроэнтерита), респираторных заболеваний (гемофилеза, бронхопневмонии), асептических и осложненных ран и язв, абсцессов, фурункулезов; для кожной дезинфекции при проведении операций; для стимуляции роста и развития молодняка животных.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*. Для внутреннего применения используют эмульсию, разведенную в пропорции 1 часть экстракта и 9 частей воды: с профилактической и лечебной целью препарат применяют собакам и кошкам в дозе 2—5 мл/кг массы тела животного 3 раза в сутки за 30—40 минут до кормления животного 5 дней подряд.

Для наружного применения экстракт прополиса используют в нативном виде.

ЭКСТРАКТ РЕВЕНЯ СУХОЙ

Extractum Rhei siccum

Состав и свойства. Водно-спиртовая вытяжка. По внешним признакам экстракт ревеня сухой представляет собой желтовато-бурого цвета порошок, горьковатого вкуса, с водой дает мутный раствор.

Действие и применение. Слабительное действие в 2 раза сильнее, чем у корня.

Препарат рекомендуется в качестве слабительного.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 5,0—10,0 г; кошкам 0,5—2,0 г.

ЭКСТРАКТ САБУРА СУХОЙ**Extractum Aloes siccum**

Свойства. По внешним признакам экстракт сабура сухой представляет собой черно-бурые куски или желтовато-бурый порошок; растворим в горячей воде (1 : 10).

Способ применения и дозы. В 2 раза более активен, чем порошок сабура, потому дозы его примерно в 2 раза меньше. Применяют животным в тех же случаях, что и сабур.

ЭКСТРАКТ СОЛОДКОВОГО КОРНЯ ГУСТОЙ**Extractum glycyrrhizae spissum**

Состав и свойства. Получают извлечением действующих начал из корня водой с прибавлением 0,25 % раствора аммиака. По внешним признакам экстракт солодкового корня густой препарат, представляет собой густую массу бурого цвета; сладковатого вкуса, своеобразного запаха. Содержит 14 % глицирризиновой кислоты.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Используют животным как обволакивающее, вкусовое, отхаркивающее, а также смягчительное и послабляющее средство при гастритах, энтеритах, воспалении дыхательных путей, для придания приятного вкуса лекарственным средствам. Обладает спазмолитическим, холинолитическим и антигистаминным действием.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*: собакам 1,0—5,0 г; кошкам 0,2—2,0 г.

ЭКСТРАКТ СОЛОДКОВОГО КОРНЯ СУХОЙ**Extractum glycyrrhizae siccum**

Свойства. По внешним признакам экстракт солодкового корня сухой представляет собой буровато-желтый, сухой порошок, сладковатого вкуса, растворим в воде с образованием прозрачного, пенящегося, коллоидного раствора. Содержит 17 % глицирризиновой кислоты.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Используют как формообразующее средство при изготовлении болюсов, пилюль, кашек, микстур.

ЭКСТРАКТ СПОРЫШНИ ГУСТОЙ**Extractum Secale cornuti spissum**

Свойства. По внешним признакам экстракт спорышны густой представляет собой густую массу красно-бурого цвета, своеобразного запаха. Содержит 0,08—0,1 % алкалоидов.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует, как спорышны.

Способ применения и дозы. Применяют в дозах приблизительно в 3—5 раз меньше доз спорышны. Назначают *внутри* в форме микстур, болюсов, пилюль, кашек, растворов.

ЭКСТРАКТ ЧИЛИБУХИ СУХОЙ**Extractum strychni siccum**

Синоним: Extractum nucis vomicae siccum, Экстракт рвотного ореха сухой.

Свойства. По внешним признакам экстракт чилибухи сухой представляет собой сухой порошок или губчатые куски светло-бурого цвета, без запаха. Растворим в воде, раствор мутный, сильно горького вкуса. Содержит около 16 % алкалоидов (стрихнин, бруцин).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А).

Действие и применение. См. стрихнина нитрат.

Препарат рекомендуется животным в качестве средства, улучшающего аппетит, пищеварение и обмен веществ.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри*: собакам 0,005—0,01 г на прием.

ЭКСТРАКТ ЭЛЕУТЕРОКОККА ЖИДКИЙ**Extractum Eleutherococci fluidum**

Состав и свойства. Элеутерококк колючий (*Eleutherococcus senticosus*) — дикорастущий кустарник семейства аралиевых.

По внешним признакам экстракт элеутерококка жидкий представляет собой темно-коричневую жидкость, приятного и ароматического запаха, жгуче-горьковатого вкуса, содержащую 33 % спирта и 6 % сухих веществ, экстрагированных из элеутерококка колючего. В 1 мл содержится 34 стимулирующие единицы действия.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах и стеклянных бутылках.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, темном месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Действует общетонизирующе и стимулирующе, повышает общую сопротивляемость организма, аппетит, пищеварение (увеличивает содержание соляной кислоты в желудочном содержимом), активизирует рост.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются лихорадочные состояния, острые инфекционные болезни.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри*: собакам по 10—30 капель три раза в день за 30 минут до кормления животного. Курс лечения — 14—20 дней.

ЭКТЕРИЦИД**Ectericidum**

Состав и свойства. Препарат, получаемый из рыбьего жира. Содержит альдегиды, жирные кислоты и перекиси. По внешним признакам эктерицид представляет собой прозрачную жидкость, со специфическим запахом, желтого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают во флаконах по 100 и 250 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре 4—10 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Антибактериальный препарат. Активен в отношении пиогенной микрофлоры (протей, стафилококки, синегнойная палочка, эшерихии).

Препарат рекомендуется для лечения животных при ранах, осложненных пиогенной флорой, фурункулах, карбункулах, ожогах, нагноившихся трофических язвах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно* (орошения раневой поверхности, повязки). Повязки меняют через 3—4 дня; при ожогах препарат при-

меняют с 0,5 % раствором новокаина (10 мл новокаина на 50 мл эктерицида).

ЭКТОМИН

Ectomin

Состав и свойства. 1 л препарата содержит 100 г циперметрина в форме концентрата эмульсии. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачную жидкость желто-коричневого цвета, со слабым специфическим запахом, при смешивании с водой образует эмульсию белого цвета.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в канистры по 1 л. Препарат производится в Швейцарии.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в заводской упаковке, в сухом, защищенном от света месте, вдали от источников открытого огня и нагревательных приборов, при температуре от -3°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Срок годности — 3 года.

Действие и применение. Эктомин — высокоэффективное средство борьбы с возбудителями арахно-энтомозов у всех видов животных (саркоптоидными и иксодовыми клещами, вшами). Препарат обладает длительным остаточным действием на кожно-волосном покрове. Препарат токсичен для рыб и пчел.

Эктомин рекомендуется для борьбы с арахно-энтомозами животных.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются различные заболевания, истощение, нельзя обрабатывать непоевших животных.

Способ применения и дозы. Препарат назначают наружно методом купания или опрыскивания животных.

Собак опрыскивают 0,01 % (1 : 1000) водной эмульсией препарата при норме расхода 0,5—1 л рабочей эмульсии на одно животное. Обработку животных с лечебной целью проводят двукратно с интервалом 7—10 дней. При опрыскивании особое внимание уделяют обработке ушных раковин.

Особые указания. Все работы с препаратом необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Во время работы с препаратом запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует снять спецодежду, руки и лицо вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать водой. При попадании препарата на кожу и слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть водой, при попадании препарата внутрь пострадавшему дают выпить несколько стаканов воды, после чего вызывают у него рвоту, а затем дают выпить 1/2 стакана воды с 2—3 таблетками активированного угля или другого адсорбента.

Запрещается использовать тару из-под препарата для бытовых целей. Рабочие растворы запрещается сливать в местах, прилегающих к водоемам, источникам питьевой воды. Утилизацию препарата и тары из-под него осуществляют в специально отведенных местах.

ЭМЕТИНА ГИДРОХЛОРИД

Emetini hydrochloridum

Синоним: Emetinum hydrochloridum.

Состав и свойства. По внешним признакам эметина гидрохлорид представляет собой белый, кристалличес-

кий порошок, без запаха, горького вкуса; хорошо растворим в воде. Водные растворы стойкие.

Форма выпуска. Выпускают эметина гидрохлорид в порошке и в ампулах по 1 мл 1 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупленной таре, в защищенном от света месте. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Эффективен в отношении возбудителя амёбной дизентерии и некоторых трематод.

Препарат рекомендуется для лечения животных при амёбной дизентерии.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота, боль в мышцах конечностей, сердечная слабость, полиневриты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают парентерально (*подкожно* или *внутримышечно*) собакам по 1,5 мл 1 % раствора 2 раза в сутки ежедневно в течение 6—8 дней. Вышие дозы: разовая 0,05 г (5 мл 1 % раствора), суточная 0,1 г (10 мл 1 % раствора). В острый период заболевания проводят 1—2 цикла лечения с интервалом 7—10 дней.

ЭМУЛЬСИЯ НАФТАЛАНА

Emulum Naphthalani liquidi

Состав и свойства. По внешним признакам эмульсия нафталана представляет собой сиропобразную жидкость, черного цвета, с зеленоватой флюоресценцией, с водой не смешивается. Представляет собой 10 % эмульсию нафталанской нефти в воде. Состоит из рафинированной нафталанской нефти 10 г, кали едкого 0,18 г и воды 89,82 г.

Хранение. Хранят препараты нефти в закупоренных банках, в темном месте.

Действие и применение. Нафталанская нефть на кожу и слизистую оболочку действуют антимикробно, болеутоляюще, противовоспалительно, кератопластически, рассасывающе и смягчающе. После применения внутрь оживляет секрецию и моторику и оказывает антисептическое действие.

Эмульсию нафталана используют наружно при чесотке, экземе, пиодермиях, язвах, дерматитах, фурункулезе, для лечения ожогов первой и второй степени, обморожений, пролежней. Применяют при лечении ревматического воспаления мышц и суставов, воспалений нервов и мышц.

Способ применения и дозы. Наружно назначают в чистом виде или чаще в сочетании с другими препаратами в виде мазей, паст, свечей, компрессов вместе с салициловой кислотой, окисью цинка, крахмалом, ихтиолом, вазелином, ланолином. Внутрь применяют с мыльным раствором (1 : 5—10).

ЭНЗАПРОСТ-Ф

Enzaprost-F

Синонимы: Amoglandin, Dinoprost, Enzaprost 25, Minprost F₂, Panacelan F, Prostaglan, Prostarmon, Амогландин, Динопрост, Минпростин F₂, Панацелан F, Простаглан, Простагландин F₂, Простармон, Энзапрост 25 и др.

Состав и свойства. Раствор для инъекций. В 1 мл энзапроста содержится: простагландина F_{2α} (динопрост)

5 мг; ацетата натрия кристаллического 40,8 мг; фенола 0,1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 5 мл, в ампулы по 1 и 5 мл, производится во Франции.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте, при температуре не ниже 15 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Простагландин $F_{2\alpha}$ стимулирует обратное развитие желтого тела и выступает в роли антагониста прогестерона, а также подготавливает матку к воздействию окситоцина. Механизм действия на клеточном уровне основан на взаимодействии со специфическими рецепторами чувствительных клеток и с аденилатной циклической ферментной системой. В организме разрушается быстро и выводится с мочой. Препарат оказывает непосредственное стимулирующее влияние на функциональные специфические структуры клеток миометрия. Возбуждение сократительной деятельности матки происходит в любые сроки беременности, и действие проявляется независимо от степени раскрытия шейки матки.

Препарат рекомендуется для лечения животных при субинволюции (тяжелые роды, задержание последа и т. д.), нарушении функции слизистой оболочки матки и регулирующих центров, а также при недостаточной активности гладких мышц матки. Препарат расширяет отверстие шейки матки и сокращает гладкие мышцы, стимулируя, таким образом, инволюцию. В ветеринарной практике энзапрост может применяться у собак (суки) для консервативного лечения пиометры (хронический гнойный метрит); у кошек для прерывания нежелательной беременности.

Побочные действия. При применении препарата у животных иногда может кратковременно повышаться температура тела, возникать двигательное беспокойство, учащаться дыхание и сердцебиение, появляться потливость, слюноотделение, частая дефекация. Эти симптомы развиваются в течение 5—15 минут после инъекции и исчезают без каких-либо последствий в течение 1 часа.

Противопоказания. Энзапрост 25 не следует применять к животным с заболеваниями органов дыхания, кровообращения и пищеварения, истощенным или обезвоженным животным, а также одновременно с нестероидными противовоспалительными препаратами, так как они тормозят его действие и уменьшают эффективность.

Способ применения и дозы. Энзапрост 25 назначают только *внутримышечно* или *подкожно*. Энзапрост 25 нельзя вводить внутривенно!

Собакам для консервативного лечения хронических метритов, пиометры начальная доза препарата составляет 0,04 мл (0,2 мг) на 1 кг массы тела животного, последующие дозы — 0,02—0,03 мл (0,10—0,15 мг) на 1 кг массы тела животного в течение 5—9 дней. Лечение проводится в сочетании с антибиотиками.

Для прерывания нежелательной беременности кошкам проводят 3—5 инъекций по 0,1 мл (0,5 мг) на 1 кг массы тела животного с интервалом 12 часов.

Особые указания. Энзапрост не следует применять для лечения людей. Беременные женщины и лица с заболе-

ваниями органов дыхания (астма и др.) не должны работать с данным препаратом.

ЭНРОБИОФЛОКС 10 %

Enrobioflox 10 %

Состав и свойства. По внешним признакам препарат представляет собой прозрачную с желтоватым оттенком жидкость, 1 мл препарата содержит 100 мг энрофлоксацина.

Форма выпуска. Препарат выпускается во флаконах по 50, 100 и 1000 мл, производится в Польше.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 15—25 °С. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Энрофлоксацин — активное вещество препарата, является синтетическим соединением из группы фторхинолонов. Механизм действия состоит в ингибировании синтеза ДНК бактериальной клетки. Действует против грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также против микоплазм и хламидий. Принадлежит к препаратам, характеризующимся очень большой биологической эффективностью, в связи с чем даже низкий процентный уровень концентрации энрофлоксацина имеет широкое применение в профилактике и лечении животных.

Препарат рекомендуется для лечения при общих и местных инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, дыхательной, мочевыделительной и половой систем, бактериальных заболеваниях кожи, ранах и вторичных инфекциях, вирусных заболеваниях у собак и кошек.

Побочные действия. При применении препарата в повышенных дозах у животных могут проявляться расстройства пищеварительного тракта в виде потери аппетита, поносов, рвоты. Могут развиваться аллергические реакции кожи и фотосенсибилизация.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность и лактация. Препарат не применяют собакам мелких пород в возрасте до 8 месяцев, собакам крупных пород в возрасте до 1 года, а у собак очень крупных пород — до 1,5 лет; не применяют вместе с антибиотиками из группы макролидов, тетрациклина, нитрофуранов, а также вместе с нестероидными противовоспалительными препаратами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* после разбавления в воде или в молоке в следующих дозах: собакам и кошкам — 0,25—0,5 мл на 10 кг массы тела животного. Курс лечения 6—10 дней.

ЭНРОКСИЛ

Enroхyl

Синоним: Enrofloxacinum, Энрофлоксацин.

Состав и свойства. Порошок (светло-желтого цвета, без запаха) и раствор (прозрачный, от желтоватого до желтого цвета).

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 10 % раствора для инъекций (в 1 мл содержится 100 мг энрофлоксацина) в ампулах по 50 и 100 мл; в виде 10 % раствора для внутреннего применения (в 1 мл содержится 100 мг энрофлоксацина) в ампулах по 100 и 1000 мл; в виде 5 % раствора для инъекций (в 1 мл содержится

50 мг энрофлоксацина) в ампулах по 50 и 100 мл; в виде 5 % порошка (в 1 г содержится 50 мг энрофлоксацина) в пакетах по 100 г, 1 кг и 25 кг; в виде 2,5 % раствора для внутреннего применения (в 1 мл содержится 25 мг энрофлоксацина) в ампулах по 50 и 100 мл. Препарат производится в Словении.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Энрофлоксацин, входящий в состав энроксила, обладает широким спектром противомикробного действия, оказывает действие на грамотрицательные, грамположительные бактерии и микоплазмы. Оказывает действие при малых концентрациях. Хорошо всасывается после перорального и парентерального введения и проникает во все органы и ткани организма. Максимальная концентрация препарата в крови достигается в течение 1,5—2 часов и сохраняется на протяжении 6 часов, а терапевтическая концентрация — на протяжении 24 часов. Выделяется препарат в основном в неизменном виде с мочой и желчью. Препарат обладает высокой биологической активностью в жидкостях и тканях организма; имеет высокий терапевтический эффект. Случаи резистентности возбудителей неизвестны.

Энроксил рекомендуется для профилактики и лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта, мочевыводящего тракта, дыхательных путей, при ранениях, заболеваниях кожи и отите у собак.

Противопоказания. Запрещено одновременное применение хинолонов и нестероидных противовоспалительных препаратов.

Способ применения и дозы. Энроксил 5 % раствор для инъекций собакам назначают *подкожно* в дозе из расчета 1 мл на 10 кг массы тела животного (5 мг энрофлоксацина на 1 кг массы тела животного). Препарат вводят 1 раз в день в течение 5—10 дней. Ввиду возможной болевой реакции препарат вводят в количестве не более 2,5 мл в одно место.

ЭНРОФЛОКС 5 %

Enrofloх 5 %

Состав и свойства. Раствор для инъекций. 1 мл раствора содержит 50 мг энрофлоксацина.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконы по 10, 50, 100 и 250 мл, производится в Испании.

Действие и применение. Энрофлоксацин обладает бактерицидным действием против грамположительных и грамотрицательных бактерий и микоплазм.

Препарат рекомендуется кошкам и собакам — при инфекциях, вызванных бактериями, чувствительными к энрофлоксацину.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является невосприимчивость к другим хинолонам, так как возможно появление перекрестной сопротивляемости. В случае фторхинолонов перекрестная сопротивляемость является полной. Препарат нельзя вводить собакам на первом году жизни. Для крупных пород собак не рекомендуется использовать препарат в течение первых 1,5 лет жизни. Нельзя вводить коровам, молоко которых предназначено в пищу.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*. Кошкам и собакам энрофлос 5 % вводят в дозе 0,1 мл/кг массы тела животного (5 мг/кг массы тела животного) ежедневно в течение 5 дней.

ЭНРОФЛОН

Enrofлон

Состав и свойства. Препарат относится к группе фторхинолонов. Препарат по внешним признакам представляет собой прозрачный раствор слегка желтоватого цвета, содержащий в 1 мл 25, 50 и 100 мг энрофлоксацина.

Форма выпуска. Препарат выпускают в виде 2,5 %, 5 % и 10 % раствора, расфасованным во флаконы по 2, 5, 10, 25, 50 и 100 мл.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—25 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Энрофлон обладает широким спектром антибактериального действия в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов и микоплазм. Резистентность к нему развивается медленно. Препарат хорошо всасывается при парентеральном введении и легко проникает во все органы и ткани организма животного. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 30 минут — 1 час после введения и удерживается на терапевтическом уровне в течение 24 часов. Выводится из организма преимущественно в неизменном виде с мочой и желчью.

Энрофлон рекомендуется для лечения у животных респираторных заболеваний, колибактериоза, сальмонелеза, заболеваний мочеполовой системы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к фторхинолонам.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является одновременное использование с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомицетином), теофилином, стероидами. Препарат нельзя назначать щенкам до 6 месяцев.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно* собакам в дозе 5 мг/кг массы тела животного, 1 раз в сутки, в течение 3—5 дней.

ЭНТЕРАМИД

Enteramidm

Форма выпуска. Выпускают энтерамид в виде таблеток.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от прямого солнечного света месте.

Действие и применение. Энтерамид применяют животным при лечении инфекционных заболеваний пищеварительного тракта.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* в дозах: собакам по 1—1,5 таблетки на 1 кг массы. Применяют дробно: утром и вечером в течение 1—2 дней, а затем дозу уменьшают до 3/4—1/2 к первоначальной дозе. Желательно одновременно животным давать витамины группы В в рекомендуемых дозах. Во время лечения животным необходимо обильное питье.

ЭНТЕРОДЕЗ**Enterodesum**

Состав и свойства. Препарат низкомолекулярного поливинилпирролидона (10000—15000). По внешним признакам энтеродез представляет собой белый или желтоватый порошок со слабым специфическим запахом; растворим в воде. Гигроскопичен.

Форма выпуска. Энтеродез выпускают в порошке в полиэтиленовых пакетах в расфасовке по 5 г и по 50 г.

Хранение. Хранят препарат в сухом, защищенном от света месте, при температуре от -10 до $+30$ °С. Срок годности 2 года. Приготовленный раствор хранят не более 3 дней при температуре 4 °С.

Действие и применение. Обладает дезинтоксикационными свойствами, связывает токсины, образующиеся в организме или поступающие в желудочно-кишечный тракт, и выводит их через кишечник. Лечебный эффект развивается через 15—20 минут после приема препарата.

Препарат рекомендуется для дезинтоксикации животных при токсических формах острых инфекционных желудочно-кишечных заболеваниях (колибактериоз, сальмонеллез и др.), пищевых токсикоинфекциях, интоксикациях другого происхождения, обострении хронических энтероколита и энтерита, печеночной недостаточности.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны быстро проходящие тошнота и рвота.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь*. Перед употреблением 5,0 г порошка (1 чайная ложка) растворяют в 100 мл кипяченой воды. Для улучшения вкусовых качеств в раствор добавляют сахар или фруктовый сок. Принимают *внутрь* собакам по 100 мл приготовленного раствора 1—3 раза в сутки в течение 2—7 дней (до исчезновения симптомов интоксикации).

ЭНТЕРОСЕПТОЛ**Enteroseptolum**

Синонимы: Burdilor, Chinoform, Chloriodoquine, Emaform, Enteritan, Enteritex, Enteroquinol, Enterosan, Iodochlorhydroxyquin, Nioform, Quinambicide, Rometin, Vioform, Viojoclor и др.

Форма выпуска. Выпускают в таблетках по 0,22 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте.

Действие и применение. Из желудка и кишечника не всасывается и рассматривается как местно действующее антибактериальное средство. Оказывает значительное антимикробное и антипротозойное действие в отношении кокковой флоры кишечника, дрожжевых грибов, кишечной палочки, простейших (трихомонад, амёб) и др.

Энтеросептол рекомендуется животным при простой и токсической диспепсии, диарее, энтероколитах, дизентерии, протозойных колитах, гастроэнтеритах. Назначают при бродильных и гнилостных процессах в кишечнике, дисбактериальных энтероколитах.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь* по 3 раза в день до полного выздоровления (10—12 дней). Дозы *внутрь*: 1—2 таблетки на прием после кормления животного.

ЭРБАЦИЛЛИН**Aerbacillinum**

Состав и свойства. Инъекционная суспензия. 1 мл суспензии содержит бензилпенициллина прокаина 200000 МЕ, дигидрострептомицина сульфата 200 мг, дистиллированной стерильной воды до 1 мл.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным во флаконах с порошком и растворителем для приготовления 5, 20 или 50 мл суспензии, производится в Испании.

Действие и применение. Оказывает активное действие на большинство грамположительных, ограниченное количество грамотрицательных бактерий, некоторые спирохеты и актиномицеты.

Препарат рекомендуется для лечения у кошек и собак — артрита, инфекций мочеполовых путей, пневмонии, трахеобронхита, перитонита.

Побочные действия. При применении препарата в некоторых случаях могут наблюдаться аллергические или анафилактические реакции (обычно у сверхчувствительных животных) продолжительностью 2—4 часа, особенно у старых собак. Реакции проявляются в виде повышенного слюноотделения, дрожи, рвоты, затрудненного дыхания, отека кожи в некоторых участках тела. В особо тяжелых случаях прекратить введение препарата и применить эпинефрин и кортикостероиды.

Противопоказания. Препарат нельзя вводить подкожно, внутривенно и вблизи основных нервов. Применять особенно осторожно при лечении животных с аллергией. Контролировать почечную функцию во время лечения препаратом, особенно молодых животных. Избегать продолжительного лечения, особенно плотоядных.

Не вводить животным, сверхчувствительным к пенициллинам или аминоглюкозидам; с почечной недостаточностью, гепатопатией, кардиопатией или с нарушениями вестибулярного аппарата; животным моложе 1 месяца; самкам в период беременности из-за возможного нарушения вестибулярного аппарата у плода.

Не вводить совместно с бактериостатическими антибиотиками и другими аминоглюкозидами из-за противодействующего эффекта. Не применять совместно с пентотарбиталом и анестезирующими средствами. Не применять совместно с гепарином, глюконатом кальция, рибофлавином, индометазинном, фенилбутазоном, салицилатами и другими слабыми кислотами.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно*. Допускается вводить всем домашним животным из расчета 0,5—1 мл на 10 кг массы тела животного ежедневно. Применять препарат до полного излечения и дополнительно в течение 1—2 дней после исчезновения симптомов. Приготовленная суспензия предназначена для немедленного использования.

ЭРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ**Ergocalciferolum**

Синонимы: Aldevit, Calciferolum, Dekristol, Deltalin, Detamin, Drisdol, Fordetol, Infadin, Ostelin, Ultranol, Vigantol, Viosterol, Vitadol, Vitaplex D, Vitasterol, Витамин D₂, Кальциферол и др.

Состав и свойства. По внешним признакам эргокальциферол представляет собой белое, кристаллическое вещество; нерастворим в воде, растворим в органических растворителях; неустойчив.

Форма выпуска. Выпускают в виде драже по 500 МЕ (масса 0,5 г); спиртового 0,5 % раствора (200000 ЕД в 1 мл; одна капля содержит 4000 МЕ) во флаконах по 5 мл; масляного 0,125 % раствора (50000 МЕ в 1 мл) во флаконах по 10 мл; масляного 0,0625 % раствора (25000 МЕ в 1 мл) во флаконах по 10 мл; раствора эргокальциферола в масле в капсулах по 500 и 1000 МЕ.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности порошка, капсул, растворов в масле и спирте 2 года.

Действие и применение. Регулирует обмен фосфора и кальция в организме, всасывание их в кишечнике и отложение в костях. Предохраняет от рахита (авитаминоза D) и излечивает рахит. Препарат способен накапливаться в организме.

Препарат рекомендуется для лечения животных при рахите, нарушении функции околощитовидных желез, тетании, остеомалации, остеопорозе.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях, при применении больших доз, возможен гипervитаминоз D, сопровождающийся потерей аппетита, тошнотой, общей слабостью, повышением температуры, появлением в моче белка, цилиндров, лейкоцитов, а также повышением содержания кальция в крови и выделением его с мочой, отложением кальция в почках, легких и кровеносных сосудах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам для профилактики рахита по 0,0125 мкг (500 МЕ), для лечения 10000—15000 МЕ в день в течение 30—60 дней. При стертых формах рахита 2000—3000 МЕ в день.

При лечении большими дозами рекомендуется животным одновременно назначать ретинола ацетат 10000—15000 МЕ в сутки, токоферола ацетат, аскорбиновую кислоту и витамины группы B.

ЭРГОМЕТРИНА МАЛЕАТ

Ergometrine maleas

Синонимы: Ergobasine maleate, Ergometrine maleate, Ergonovine maleate, Ergotrate maleate, Ergostabil, Ermetrin, Margonovine, Panergal, Secometrin и др.

Форма выпуска. Препарат выпускают в таблетках по 0,0002 г (0,2 мг); в ампулах по 0,5 и 1 мл 0,02 % раствора (0,1 и 0,2 мг).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности ампул 3 года, таблеток 2 года.

Действие и применение. Повышает тонус и увеличивает частоту сокращений матки.

Препарат рекомендуется животным при маточных кровотечениях (непосредственно после родов и в послеродовом периоде, после кесарева сечения и др.).

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,0002—0,0004 г (1—2 таблетки); парентерально (*внутримышечно* и *внутривенно*) собакам по 0,5—1 мл 0,02 % раствора.

ЭРГОТАЛ

Ergotalum

Состав и свойства. Смесь фосфатов алкалоидов спорыньи. По внешним признакам эрготал представляет собой порошок от светло-серого до серого цвета, своеобразного запаха; плохо растворим в воде.

Форма выпуска. Эрготал выпускают в таблетках по 0,0005 г (0,5 мг) и 0,001 г (1 мг); в ампулах по 1 мл 0,05 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, при температуре не выше 5 °С. Срок годности таблеток 2 года, ампул 1 год.

Действие и применение. Повышает тонус мускулатуры матки и увеличивает частоту ее сокращений.

Препарат рекомендуется животным при маточных кровотечениях, вызванных атонией матки; для ускорения обратного развития матки в послеродовом периоде.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является беременность.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,0005—0,001 г (0,5—1 мг) 2—3 раза в день, *подкожно* и *внутримышечно* собакам по 0,5—1 мл 0,05 % раствора.

ЭРГОТАМИН

Ergotamin

Синонимы: Ergotamine hydrotartrate, Ergotamini hydrotartras, Ergotartrat, Femergin, Gynecorn, Gynergen, Gynofort, Secotamin, Synergan и др.

Состав и свойства. Алкалоид спорыньи Secale cornutum. В практике применяется эрготамина гидротартрат. По внешним признакам эрготамина гидротартрат представляет собой белый с сероватым оттенком, кристаллический порошок, без запаха; плохо растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Эрготамин выпускают в таблетках (драже) по 0,001 г (1 мг); во флаконах 0,1 % раствора (20 капель — 1 мл соответствуют 1 мг) по 10 мл; в ампулах по 1 мл 0,05 % раствора (0,5 мг в 1 мл).

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в защищенном от света месте, при температуре не выше 10 °С. Срок годности драже 4 года, капель 2 года.

Действие и применение. Увеличивает частоту и амплитуду сокращений матки, а также обладает симпатолитическими и седативными свойствами.

Препарат рекомендуется животным при маточных кровотечениях, атонии матки.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможен понос; при повышенной нервной возбудимости — похолодание конечностей, парестезии.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются беременность, заболевания печени, почек, сепсис.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 10—20 капель 0,1 % раствора или по 1 драже (0,001 г) 2—3 раза в день; *подкожно* или *внутримышечно* собакам по 0,5—1 мл 0,05 % раствора.

ЭРГОТИН**Ergotinum**

Синоним: Экстракт спорыньи жидкий для инъекций.

Свойства. Очищенный жидкий экстракт, содержащий сумму алкалоидов спорыньи в виде уксуснокислых солей. По внешним признакам эрготин представляет собой прозрачную, красно-бурую жидкость. Мутный или с осадком экстракт не применяют.

Форма выпуска. Выпускают в ампулах по 1 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Действует и применяется как спорынья.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *под кожу*. Дозы: собакам 0,5—1 мл.

ЭРИТРОМИЦИН**Erythromycinum**

Синонимы: Eritrocine, Ermycin, Erycinum, Erythran, Erythrocin, Erythromycin, Iotycin, Lubomycin, Pantomycin, Илотинцин, Лубомицин, Пантомицин, Эритран, Эритроцин, Эрмицин, и др.

Состав и свойства. Антибиотик, образуемый грибом *Streptomyces erythreus*. Это органическое основание, образующее соли с минеральными и органическими кислотами.

По внешнему виду эритромицин представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса; мало растворим в воде (2 г/л), хорошо — в органических растворителях. В сухом виде антибиотик очень стоек. В растворах при низкой температуре (4—5 °C) и pH 7—8 наиболее устойчив, в кислой среде быстро разрушается. За 1 ЕД принимается 1 мкг эритромицина основания. Практически 1 мг эритромицина соответствует 900 ЕД.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке, а также в таблетках по 100 и 250 тыс. ЕД (0,1 и 0,25 г).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 3 года.

Действие и применение. Эритромицин действует на грамположительные микробы, некоторые грамотрицательные бактерии, ряд риккетсий и крупные вирусы. Наиболее эффективен против кокковых форм микроорганизмов. Эффективен в отношении микроорганизмов, устойчивых к пенициллину, тетрациклину и стрептомицину.

В комбинации со стрептомицином и сульфаниламидами проявляет синергидный эффект. В основе механизма антимикробного действия лежит способность подавлять синтез белка микробных клеток, в особенности в период размножения. На покоящиеся стадии микробов антибиотик действует слабее.

Эритромицин после приема внутрь хорошо всасывается. Максимальная концентрация его в сыворотке крови отмечается через 2—4 часа и сохраняется 6—8 часов. У животных вследствие высокой кислотности в желудке некоторая часть антибиотика при внутреннем применении инактивируется, и поэтому его дают им в довольно высоких дозах. Для снижения разрушающего действия кислой среды разработаны кислотоустойчивые формы

антибиотика (эритромицина пропионат и стеарат). После всасывания эритромицин легко проникает во все ткани и органы, но в наибольшей концентрации его обнаруживают в селезенке, почках, легких. Терапевтическая концентрация препарата в крови сохраняется в течение 8—10 часов. Выделяется из организма через почки и желудочно-кишечный тракт.

Эритромицин рекомендуют для лечения животных при инфекциях, вызываемых стрептококками, пневмококками, стафилококками и другими чувствительными к нему микроорганизмами. Наиболее эффективен он при заболеваниях органов дыхания. Применяют его при бронхитах, пневмониях, маститах, пастереллезе.

Побочные действия. При длительном применении препарата у животных возможны осложнения со стороны печени.

Противопоказаний к применению эритромицина у животных не установлено.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* собакам 10—15 тыс. ЕД/кг массы тела животного; *внутрь* — собакам 15—20 мг/кг массы тела животного, кошкам — 40—60 мг на животное. Продолжительность применения 5—7 дней.

ЭРИТРОМИЦИНА ФОСФАТ**Erythromycini phosphas**

Состав и свойства. Эритромицина фосфат является фосфорнокислой солью эритромицина-основания, продуцируемого *Actinomycetes erythreus*.

По внешнему виду эритромицина сульфат представляет собой легко растворимый в воде порошок или порошковую массу белого цвета, без запаха, гигроскопичен.

Форма выпуска. Выпускают препарат во флаконах по 50, 100 и 200 мг активного вещества в пересчете на эритромицин-основание.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года.

Действие и применение. При внутримышечном введении эритромицина фосфат быстро всасывается в кровь и проникает во многие органы и ткани. Терапевтическая концентрация препарата сохраняется в течение 8—10 часов. Из организма антибиотик выводится с желчью и мочой. К эритромицину чувствительны стафилококки, стрептококки, пневмококки, пастереллы.

Эритромицина фосфат рекомендуется животным с лечебной целью при бронхитах, пневмониях, мастите, перитоните, различных кокковых инфекциях, пастереллезе, листериозе.

Побочные действия. При длительном применении у животных возможны осложнения со стороны печени, иногда аллергические реакции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно* собакам из расчета 15—20 мг/кг массы тела животного в сутки (в 2—3 приема). Вводят медленно после разведения водой для инъекций или стерильным изотоническим раствором хлорида натрия из расчета 5 мг/мл. Допускается капельное введение в изотоническом растворе хлорида натрия или в 5 % растворе глюкозы в концентрации не более 1 мг в 1 мл растворителя.

ЭРИЦИКЛИН**Erycyclinum**

Состав и свойства. Смесь эритромицина и окситетрациклина дигидрата в виде гранул. В каждой капсуле содержится по 0,125 г эритромицина и окситетрациклина дигидрата. По внешнему виду эрициклин представляет собой гранулы светло-желтого цвета, с легким специфическим запахом.

Форма выпуска. Эрициклин выпускают в капсулах по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при комнатной температуре. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Обладает широким спектром действия по отношению к грамположительным микробам. Эффективен в отношении микрофлоры, устойчивой к пенициллину, стрептомицину.

Препарат рекомендуется животным при гнойно-воспалительных заболеваниях различной этиологии (ангина, пневмония, бронхит, холецистит, инфекции мочевыводящих путей, колибактериоз, раневая инфекция, пиодермия и др.).

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны снижение аппетита, тошнота, рвота, понос, при длительном применении возможны желтуха, аллергические кожные реакции, отек Квинке и др.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются повышенная чувствительность к эритромицину и окситетрациклину дигидрату, грибковые заболевания; с осторожностью назначают при нарушениях функции печени и почек, при лейкопении.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по одной капсуле каждые 4–6 часов (через 30–40 минут после кормления животного). Максимальная суточная доза 8 капсул (2,0 г). Курс лечения 7–10 дней и более в зависимости от тяжести заболевания.

ЭСКУЗАН**Aescusan**

Состав и свойства. Стандартизованный водно-спиртовой раствор сапонинов из семян растения конского каштана (*Aesculus hippocastanum*).

Форма выпуска. Выпускают эскузан во флаконах по 20 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Повышает тонус кровеносных сосудов и понижает свертываемость крови.

Препарат рекомендуется животным для профилактики тромбозов, при венозном застое, расширении вен и др.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* до кормления животного собакам по 12–15 капель 3 раза в день.

ЭССЕНЦИАЛЕ**Essentiale**

Синоним: Essentiale forte, Эссенциале форте.

Состав и свойства. Состав эссенциале: фосфолипиды, ненасыщенные жирные кислоты, витамины В₁, В₂, В₆, В₁₂, Е, никотинамид.

Форма выпуска. Препарат выпускают в капсулах; в ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат при температуре 2–8 °С. Срок годности ампул 3 года (при температуре 2–8 °С). Эссенциале форте, капсулы — 3 года (при обычных условиях хранения).

Действие и применение. Оказывает нормализующее действие на метаболизм жиров, белков и на детоксицирующую функцию печени; обладает липотропным свойством.

Препарат рекомендуется животным при остром и хроническом гепатитах, циррозе печени, токсических поражениях печеночной паренхимы, жировой дистрофии печени различного происхождения, лучевом синдроме.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 1–2 капсулы 2 раза в сутки до кормления или вместе с кормом. *Внутривенно* (капельно) в растворе глюкозы собакам по 1 ампуле (5 мл) 1 раз в день. При лечении рекомендуется комбинировать прием препарата *внутрь* с парентеральным введением препарата. Затем по мере улучшения самочувствия переходят на прием капсул *внутрь*. Курс лечения 3–4 недели.

ЭСТИМАЛ**Estimalum**

Синонимы: Амитал, Амобарбитал.

Форма выпуска. Эстимал выпускают в таблетках по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Оказывает успокаивающее и снотворное действие. Сон наступает в течение 15–30 минут и длится 6–8 часов.

Препарат рекомендуется животным как снотворное средство при различных видах бессонницы.

Побочные действия. При применении препарата у животных при повышенной чувствительности к эстималу возможны кожные аллергические реакции.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,1–0,2 г на прием.

ЭСТОЦИН**Aesthocinum**

Синонимы: Dimenoxadoli hydrochloridum, Dimenoxadol hydrochloride, Estocin, Lokarin, Propalgyl.

Свойства. По внешним признакам эстоцин представляет собой белый, кристаллический порошок; растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Эстоцин выпускают в порошке; таблетках по 0,005; 0,015; 0,03 и 0,06 г (5; 15; 30 и 60 мг); ампулах по 2 мл 2 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в сухом месте. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Синтетический анальгетик. Обладает анальгезирующей и противокашлевой активностью, оказывает умеренное противовоспалительное действие. По анальгезирующему действию (эффект продолжается 1–2 часа) менее активен, чем морфин и про-

медол, но меньше угнетает дыхание, не повышает тонус блуждающего нерва; оказывает умеренное спазмолитическое и холинолитическое действие; уменьшает спазмы кишечника и бронхов, не вызывает запоров.

Препарат рекомендуется животным при болях, связанных со спазмами гладкой мускулатуры; для премедикации и при послеоперационных болях.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является угнетение дыхания.

Способ применения и дозы. В качестве анальгезирующего средства назначают *внутрь* собакам по 0,03—0,06 г (30—60 мг) 2—3 раза в день. Как противокашлевое средство применяют при заболеваниях дыхательных путей и легких, в том числе при бронхоспазме. Назначают *внутрь* собакам по 0,01—0,015 г 2—3 раза в день. *Подкожно* и *внутримышечно* вводят собакам 1—2 мл 2 % раствора.

ЭСТРАДИОЛА ДИПРОПИОНАТ

Oestradioli dipropionas

Синонимы: Dimenformon dipropionate, Diogyn DP, Diovocyclin, Estradiol dipropionate, in, Estradioli dipropionas, Oestradiolum dipropionicum, Ovocylin dipropionate, Progynon DP, Synformon, Дименформона дипропионат, Диовоцилин, Овидилина дипропионат, Синформон, Эстрадиола пропионат и др.

Свойства. По внешним признакам эстрадиола дипропионат представляет собой белый, кристаллический порошок, практически не растворим в воде; трудно растворим в спирте и растительных маслах.

Форма выпуска. Выпускают ампулы по 1 мл 0,1 % раствора в масле (1 мг препарата активностью 10000 ЕД).

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в прохладном, защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Эстрадиол образуется в организме самок вместе с эстроном. Медленно всасывается, мало разрушается в организме и медленно выделяется. Оказывает сильное и длительное эстрогенное действие. Действует подобно эстрогену. Эстроген вызывает пролиферацию эндометрия, стимулирует развитие матки, фолликулов и вторичных половых признаков. Способствует анаболизму белков, задерживает в организме воду и различные соли: натрий, фосфор, азот. В больших дозах может вызывать аборт, подавлять функцию яичников, лактацию.

Препарат рекомендуется животным при гипопункции яичников и анафродизии (полное прекращение половых циклов).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в виде 0,1 % раствора в масле собакам по 1 мл, 2—3 раза в неделю. Схема и продолжительность лечения зависят от характера заболевания, эффективности лечения и т. п. Дозы: собакам 0,15—0,3 мг.

ЭСТРИОЛ

Oestriol

Синоним: Эстроген.

Форма выпуска. Эстриол выпускают в таблетках по 0,5 мг.

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте. Срок годности 3 года.

Действие и применение. Оказывает селективное действие на дистальные отделы полового тракта самок с выраженным эффектом на вульве, влагалище и шейке матки. Незначительно действует на эндометрий по сравнению с другими производными эстрогена.

Препарат рекомендуется животным при зуде вульвы, язвах влагалища, недержании мочи.

Способ применения и дозы. При недержании мочи назначают *внутрь* собакам по 2 таблетки в день в течение 20 дней.

ЭСТРОН

Oestronum

Синонимы: Гинострил, Котодестрин, Кристалловар, Менформон, Прогинон, Теелин, Теликенин, Фемидин, Фолликулин, Фолэстрин, Эстрогландол, Эстрогинон, Эструзол и др.

Состав и свойства. Естественный женский половой гормон (эстроген) стероидного строения. Получают из мочи беременных женщин или беременных животных.

По внешним признакам эстрон представляет собой белый, кристаллический порошок; практически не растворим в воде, растворим в спирте, эфире, маслах.

Активность эстрона определяют биологическим путем по его способности вызывать течку у кастрированных самок (мышей или крыс). В 1 мг содержится 10 тыс. ЕД.

Форма выпуска. Выпускают в масляном растворе в ампулах по 1 мл, содержащих по 0,5 или 1 мг препарата.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном, защищенном от света месте.

Действие и применение. Является одним из фолликулярных гормонов, образующихся в яичниках вместе с другими (например, эстрадиолом) с наступлением периода полового созревания. Эти гормоны называют эстрогенными веществами в связи с тем, что они вызывают у кастрированных самок животных течку (эструс).

Эстрон вызывает пролиферацию эндометрия, стимулирует развитие матки, фолликулов и вторичных половых признаков. Способствует анаболизму белков, задерживает в организме воду и различные соли: натрий, фосфор, азот. В больших дозах может вызывать аборт, подавлять функцию яичников, лактацию.

Препарат рекомендуется животным при гипопункции яичников и анафродизии (полное прекращение половых циклов).

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутримышечно* в виде масляных растворов один раз в сутки или через 1—2 дня в течение 1—2 недель. Дозы: собакам 0,15—0,3 мг.

ЭТАДЕН

Etadenum

Форма выпуска. Этаден выпускают в виде раствора 1 % в ампулах по 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Замораживание не допускается. Срок годности 2 года.

Действие и применение. Участвует в метаболизме нуклеиновых кислот. При парентеральном введении стимулирует репаративные процессы в эпителиальной и кровеносной тканях.

Препарат рекомендуется животным для стимулирования репаративных процессов при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при термических и лучевых поражениях кожи, лейкопении на почве лучевого и лекарственного лечения, при длительно не заживающих гранулирующих ранах.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушение проводимости сердечной мышцы, аллергические состояния и индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно*. При язвенной болезни желудка и термических поражениях кожи — собакам по 0,1 г ежедневно в течение 4—10 дней; при катаральных лучевых ректитах и циститах — собакам по 0,1 г 2 раза в сутки через день в течение 12 дней; при эрозивно-десквамативных и язвенно-некротических ректитах и парапроктитах — *пресакрально* собакам по 0,2 г 1 раз в день с интервалом 5—6 дней в течение 15—30 дней (повторные курсы — собакам по 0,1 г 1 раз в день через день в течение 30 дней); при лучевых эрозивных циститах — собакам по 0,1 г 2 раза в сутки в течение 30 дней, а при язвенно-некротических циститах — *внутримышечно* собакам по 0,1 г 2 раза в сутки через день в течение 30 дней.

При введении этадена в полость мочевого пузыря содержимое ампулы растворяют в 100 мл 0,5 % раствора новокаина. При лейкопенических состояниях препарат вводят *внутримышечно* 2 раза в сутки через день в течение 12—14 дней. Продолжительность курсов лечения зависит от характера и течения болезни.

ЭТАЗОЛ

Aethazolum

Синонимы: Globucid, Sethadil, Sulfaethidole, Sulfaethidolum, Sulphaethylthiadiazole, Берлофен, Глобуцид, Сетадил, Сульфэтидол, Сульфэтилтидiazол и др.

Свойства. По внешним признакам этазол представляет собой белый или слегка желтоватый порошок; нерастворим в воде, растворим в разбавленных кислотах и щелочах.

Форма выпуска. Выпускают в порошке и в таблетках по 0,25 и 0,5 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка 4 года, таблеток 5 лет.

Действие и применение. Этазол обладает широким спектром антимикробного действия. При введении *внутрь* довольно быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация его в крови после дачи в дозах 200—500 мг/кг массы тела животного устанавливается через 2 часа. Однако препарат не долго задерживается в организме животного, быстро выделяется через почки и кишечник и через 2,5—3,5 часа (в зависимости от величины дозы) концентрация его в крови снижается уже наполовину. После однократного введения этазола она удерживается в течение 5 часов. После всасывания препарат быстро проникает в органы и ткани (кроме головного мозга). В организме животных он не подвергается процессу ацетилирования. Не вызывает изменений в крови.

Препарат рекомендуется животным при лечении бронхопневмонии, диспепсии, дизентерии, гастроэнте-

ритов, сальмонеллеза, при сепсисе, эндометритах, раневых инфекциях, циститах, пиелитах и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к сульфаниламидам.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная чувствительность к сульфаниламидным препаратам.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*: собакам 0,25—0,5—1,0 г 2—3 раза в день 5 дней подряд; *местно* в полость раны, в брюшную полость до 5,0 г (в виде пудры).

ЭТАЗОЛ-НАТРИЙ

Aethazolum-natrium

Синонимы: Aethazolum natricum, Aethazolum solubite, Этазол растворимый.

Свойства. По внешним признакам этазол-натрий представляет собой белый, кристаллический порошок; хорошо растворим в воде. Водные растворы (рН 10—20 % раствора 7,0—8,5) стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Выпускают порошок и ампулы, содержащие по 5 и 10 мл 10 и 20 % раствора для инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б). Порошок хранят в хорошо укупоренной таре, в темном месте. Ампулы — в защищенном от света месте. Срок годности порошка 5 лет, ампул 3 года.

Действие и применение. Хорошая растворимость препарата позволяет применять его не только *внутрь*, но и парентерально в вену и *внутримышечно*. Назначают при тех же показаниях, что и этазол.

Побочное действие и противопоказания к применению препарата у животных те же, что и для этазола.

Способ применения и дозы. Назначают *внутримышечно* или *внутривенно* (медленно) в виде 10 % раствора из расчета 0,1—0,3 г препарата на введение 2—3 раза в день 3—4 дня подряд; *внутрь* — 0,3—0,5 г 3—4 раза в день.

ЭТАКРИДИНА ЛАКТАТ

Aethacridini lactas

Синонимы: Acricidum, Acrinol, Acrinolin, Ethodin, Rivanolum, Акринолин, Акрицид, Риванол.

Свойства. По внешним признакам этакридина лактат представляет собой желтый, мелкокристаллический порошок, горького вкуса, без запаха. Растворим в холодной воде (1 : 50), легче — в горячей (1 : 9), мало растворим в спирте (1 : 110). Водные растворы под влиянием света разлагаются. Следует пользоваться свежеприготовленными растворами. В щелочных растворах и в присутствии натрия хлорида риванол выпадает в осадок.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке, таблетках, содержащих этакридина лактата 0,01 г и борной кислоты 0,09 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных банках. Срок годности порошка 10 лет, мази 1 год, таблеток с борной кислотой 2 года.

Действие и применение. Обладает сильным антимикробным действием, особенно в отношении стрептококков и золотистого стафилококка. В основе антимикроб-

ного действия лежит вытеснение водорода из бактериальной клетки. Адсорбируется слизистыми оболочками, тем оказывает длительное действие.

Не токсичен, не раздражает раны и слизистые оболочки. Оказывает противопаразитарное и фотосенсибилизирующее действие.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания почек, сопровождающиеся альбуминурией.

Способ применения и дозы. Наружно назначают при инфицированных поражениях кожи (гнойные раны, пиодермии), слизистых оболочек полости рта, горла, глотки, носа и глаз в форме 0,05—0,2 % свежеприготовленных растворов. При фурункулезах, абсцессах, после вскрытия абсцесса и удаления гноя промывают его 0,1—0,2 % раствором этакридина или применяют примочки, тампоны.

Растворы этакридина (0,05—0,1 %) применяют в акушерской практике при гнойных воспалениях слизистых оболочек матки, влагалища, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала. Для промывания плевральной и брюшной полостей, а также при гнойных артритах, буритах используют в виде 0,1—0,5 % свежеприготовленных растворов.

Этакридина лактат применяют *внутрь* при инфекционных процессах в желудочно-кишечном канале в виде 0,05 % раствора в дозе 3 мг/кг веса животного. *Внутривенно* — 0,01—0,05 г в 0,1 % растворе.

В форме препаратов Конькова используют при болезнях кожи. 0,1 % раствор назначают для обработки операционного поля, а 0,1—0,2 % раствор риванола с 0,1 % новокаина применяют для промывания полостей суставов при их ранении. При болезнях кожи (экземы, дерматиты, дерматозы) риванол также назначают в виде 1 % мази, 5 % пасты, 2,5 % присыпки и примочек 0,1 % раствором.

ЭТАМЗИЛАТ

Aetnamzilatum

Синонимы: Aglumin, Altodor, Cyclonamin, Dicynen, Dicynene, Eselin, Etamsylate, Ethamsylate, Impedil, Дицинон и др.

Свойства. По внешним признакам этамзилат представляет собой белый с розоватым оттенком, кристаллический порошок; хорошо растворим в воде, растворим в спирте.

Форма выпуска. Этамзилат выпускают в ампулах по 2 мл 12,5 % раствора (250 мг) и таблетках по 0,25 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте. Срок годности таблеток и ампул 2 года.

Этот же препарат под названием дицинон (Dicynone) выпускают в ампулах по 2 мл 12,5 % раствора (250 мг). Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Нормализует проницаемость сосудистой стенки, улучшает микроциркуляцию, оказывает гемостатическое действие.

Препарат рекомендуется животным для профилактики и остановки кровотечений при оперативных вмешательствах, травмах, геморрагических диатезах, метроррагиях, диабетических ангиопатиях, в экстренных случаях при кишечных и легочных кровотечениях, осо-

бенно показано применение препарата при нормальных показателях свертывающей системы крови.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются геморрагии, вызванные антикоагулянтами.

Способ применения и дозы. Назначают *внутривенно*, *внутримышечно*, *подкожно*, *ретробульбарно* и *внутри*.

С профилактической целью препарат вводят *внутривенно* или *внутримышечно* за 1 час до операции собакам по 2—4 мл (1—2 ампулы) или дают собакам *внутри* 2—3 таблетки за 3 часа до операции. При необходимости во время операции вводят *внутривенно* собакам 2—4 мл. При опасности послеоперационного кровотечения профилактически вводят собакам 4—8 мл или дают *внутри* 1,5—2,0 г равномерно в течение суток.

С лечебной целью в экстренных случаях этамзилат вводят собакам по 2—4 мл *внутривенно* или *внутримышечно*, а затем через каждые 4—6 часов по 0,25 г парентерально или по 0,5 г *внутри*.

Можно вводить в вену капельно, добавляя к обычным растворам для инфузий. Не следует смешивать препарат в одном шприце с другими препаратами.

При диабетических микроангиопатиях (ретинопатии с геморрагиями) назначают этамзилат курсами по 2—3 месяца, давая собакам *внутри* по 1 таблетке 3 раза в день или вводят *внутримышечно* собакам по 2 мл (1 ампула) 2 раза в день в течение 10—14 дней.

Подкожно и ретробульбарно вводят 1 мл раствора.

ЭТАМИД

Aethamidum

Свойства. По внешним признакам этамид представляет собой белый, кристаллический порошок, без запаха и вкуса; практически нерастворим в воде, хорошо растворим в растворах едких и углекислых щелочей.

Форма выпуска. Этамид выпускают в таблетках по 0,35 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом месте. Срок годности 4 года.

Действие и применение. Тормозит реабсорбцию мочевой кислоты в почечных канальцах, способствует выведению ее с мочой и уменьшению содержания в крови. Этамид обладает способностью задерживать выделение почками пенициллина и других веществ.

Препарат рекомендуется животным при полиартритах с нарушением пуринового обмена, мочекаменной болезни с образованием уратов.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны понос, дизурические явления, проходящие самостоятельно.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам по 0,35—0,7 г (1—2 таблетки) 2—3 раза в сутки в течение 10—12 дней. После 5—7-дневного перерыва лечение продолжают в течение 7 дней.

ЭТАМИНАЛ-НАТРИЙ

Aethaminalum-natrium

Синонимы: Embutal, Isobarb, Mebubarbital, Narcoren, Nembutal natrium, Nembutal sodium, Pental, Pentobarbitalum natricum, Pentobarbitalum sodium, Pentobarbital

soluble, Pentone, Prodormol, Somnopentyl, Sопental, Ембутал, Изобарб, Мебубарбитал, Наркорен, Нембутал, Нембутал-натрий, Пентобарбитал-калий, Пентон, Продормол, Сомнопентил, Сопентал и др.

Свойства. По внешним признакам этаминал-натрия представляет собой белый, мелкокристаллический порошок, без запаха, горького вкуса. Гигроскопичен, растворим в воде. Водные растворы имеют щелочную реакцию; при хранении и кипячении разлагаются. По химическому строению и действию близок к барбитаму.

Форма выпуска. Выпускают в виде порошка и таблеток по 0,1 г.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо укупоренной таре. Срок годности порошка 3 года, таблеток — 6 лет.

Действие и применение. Обладает седативными и снотворными свойствами. В условиях организма, в частности в печени, препарат быстро разрушается, поэтому его действие менее продолжительно, а переносимость значительно лучше, чем барбитам.

Внутривенное введение этаминал-натрия приводит к умеренному освобождению нейросекрета и не сопровождается усиленной мобилизацией вазопрессина и окситоцина; капилляры нейрогипофиза не претерпевают каких-либо изменений и остаются интактными.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются заболевания печени и почек с нарушением функции.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь, ректально* (в свечах и клизмах) или *внутривенно* в виде 5 % раствора в качестве снотворного и успокаивающего при эклампсии сук, при вторичной или рефлексоторной эпилепсии у щенков и других неврозах у животных.

Назначают *внутрь* собакам по 0,1—0,2 г, *per rectum* в суппозиториях и клизмах 0,2—0,3 г, *внутривенно* 5—10 мл (свежеприготовленного) 5 % раствора.

ЭТАПЕРАЗИН

Aethaperazinum

Синонимы: Chlorpiprazin, Chlorpiprozone, Decentan, Fentazin, Neurorax, Perphenan, Perphenazine hydrochloridum, Perphenazine hydrochloride, Trilafon, Trilifan, и др.

Свойства. По внешним признакам этаперазин представляет собой белый, кристаллический порошок; растворим в воде, мало растворим в спирте. Гигроскопичен. На свету разлагается.

Форма выпуска. Выпускают в форме таблеток по 0,004; 0,006 и 0,01 г (4; 6 и 10 мг).

Хранение. Хранят препарат в защищенном от света месте, с предосторожностью (список Б). Срок годности 3 года.

Действие и применение. Этаперазин — весьма активное нейролептическое вещество. По седативному эффекту превосходит аминазин. Однако по аденолитической активности, способности расслаблять скелетную мускулатуру, гипотермическому свойству и потенцирующему действию наркотиков анальгетиков несколько уступает аминазину.

Препарат рекомендуется животным при двигательном возбуждении, нервной форме чумы собак, каннибализме, кожном зуде.

Побочные действия. Сравнительно удовлетворительно переносится животными, однако иногда вызывает побочные явления, которые проявляются в виде двигательного возбуждения; на собак и кошек действует успокаивающе. Завышение доз этаперазина опасно, так как может вызвать длительное угнетение или клонико-тонические судороги, вегетативные расстройства (ослабление перистальтики желудочно-кишечного тракта, сухость слизистой рта).

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются нарушения функции печени и почек, эндокардит, нарушение кроветворной функции.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 4—10 мг 1—2 раза в день.

ЭТИМИЗОЛ

Aethimizolum

Свойства. По внешним признакам этимизол представляет собой белый, кристаллический порошок; мало растворим в воде, растворим в спирте; стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Этимизол выпускают в порошке, таблетках по 0,1 г; в виде 1 % или 1,5 % раствора в ампулах по 3 и 5 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте. Срок годности таблеток 4 года, ампул — 3 года.

Действие и применение. Дыхательный аналептик (оказывает стимулирующее влияние на дыхательный центр).

Препарат рекомендуется животным для возбуждения дыхания после наркоза и предупреждения угнетения дыхания при барбитуровом наркозе, для профилактики пневмоний в послеоперационном периоде; при заболеваниях, сопровождающихся чувством тревоги.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны тошнота, рвота, двигательное возбуждение.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является возбуждение центральной нервной системы.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,05—0,1 г 2—3 раза в день вместе с кормом, *внутривенно* (медленно), *внутримышечно* и *подкожно* собакам по 0,6—1 мг/кг массы тела животного.

ЭТОКАН

Aethokan

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок белого или слегка желтого цвета, кисло-сладкого вкуса, хорошо растворим в воде. Этокан содержит этоний, канамидина сульфат, кислоту лимонную, сахар.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовых пакетах по 200 или 400 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Этокан обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов.

Препарат рекомендуется для лечения собак при диспепсии, колибактериозе, гастроэнтерите, сальмонеллезе.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* с теплой водой. Собакам — 0,1—0,3 г/кг массы тела животного 1—2 раза в сутки перед кормлением, ежедневно до выздоровления.

ЭТОКСИДИН

Aethoxydin

Состав и свойства. Препарат по внешним признакам представляет собой порошок светло-желтого цвета, горького вкуса, хорошо растворим в воде. Этоксидин содержит этоний, диоксидин, кислоту лимонную, лактозу.

Форма выпуска. Препарат выпускают расфасованным в полиэтиленовых пакетах по 100 или 200 г.

Хранение. Препарат хранят с предосторожностью (список Б), в сухом, защищенном от света месте, при температуре 5—20 °С. Срок годности — 2 года.

Действие и применение. Этоксидин обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, устойчивых к антибиотикам и сульфаниламидам.

Препарат рекомендуется для лечения собак при колибактериозе, гастроэнтерите.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутри* с теплой водой. Собакам — 50—100 мг/кг массы тела животного 1—2 раза в сутки перед кормлением, ежедневно до выздоровления.

ЭТОНИЙ

Aethonium

Состав и свойства. Препарат, относящийся к группе поверхностно-активных веществ.

По внешним признакам этоний представляет собой кристаллический порошок, белого цвета, со специфическим запахом, слегка горьковатого вкуса, не летуч; хорошо растворим в воде, спирте, изотоническом и гипертоническом (не выше 5 %) растворах натрия хлорида, трудно растворим в ацетоне, бензоле, эфире, рН 1 % водного раствора 4,5—5,5. Препарат несовместим с мылами, кислотами, а также окислителями.

Форма выпуска. Этоний выпускают в виде порошка, пасты в упаковке по 20 г, мази 0,5 % по 25 г, 1 % по 25 г.

Хранение. Хранят порошок с предосторожностью (список Б), в хорошо укуренных стеклянных банках, в темном, сухом помещении, при комнатной температуре; пасту — в сухом месте, при обычных условиях. Срок годности препарата при указанных условиях хранения: порошок — 3 года, пасты — 2 года.

Действие и применение. При введении *внутри* часть препарата всасывается в тонком отделе кишечника, проникает в органы и ткани и находится в них в бактериостатической концентрации около 12 часов. Другая часть этония оказывает антибактериальное действие в желудочно-кишечном тракте. Из организма выделяется с мочой в течение суток и с фекалиями на протяжении 3 суток.

Препарат оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие, эффективен в отношении стрептокок-

ков и других микроорганизмов. Детоксицирующе действует на стафилококковый токсин. Обладает местно анестезирующей активностью, стимулирует заживление ран.

Этоний рекомендуется с целью лечения при колибактериозе и сальмонеллезе.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможен зуд. В этом случае применение препарата прекращают.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы. Назначают *наружно*. Для лечения язв роговицы, кератита и других поражений глаз применяют 0,1 % раствор этония по 1—2 капли три раза в день в течение не более 10 дней; в этой же концентрации применяют при лечении гнойных отитов, тонзиллитов и др. (промывания, опрыскивание раствором).

При трофических язвах, пиодермии, зудящих дерматозах, термических, лучевых, химических ожогах применяют 0,5—2 % мази. Курс лечения от 3 дней до 1,5 месяца.

ЭТОСУКСИМИД

Ethosuximidum

Синонимы: Aethosuximid, Ethymal, Pemalin, Petinimid, Pyknolepsin, Ronton, Succimal, Suxilep, Zarontin, Пемалин, Петинимид, Пикнолепсин, Ронто́н, Суксилеп, Этимал, Этосуксими́д и др.

Форма выпуска. Выпускается под названием суксилеп в капсулах по 0,25 г и в виде раствора, содержащего в 100 мл 50,0 г препарата, 25,0 г глицерина и 25 мл водно-спиртовой смеси (во флаконах по 50 мл). 15 капель раствора содержат 0,25 г препарата.

Хранение. Хранят по списку Б, при обычных условиях.

Действие и применение. Препарат обладает противосудорожной активностью при малых формах эпилепсии, а также обладает анальгезирующим действием. Эффективен при миоклонических приступах.

Способ применения и дозы. Назначают *внутри* собакам, начиная с 0,25—0,5 г в день с постепенным повышением доз до 0,75—1,0 г в день (в 3—4 приема).

ЭТПЕНАЛ

Aethpenalum

Свойства. По внешним признакам этпенал представляет собой белый, кристаллический порошок; легко растворим в воде и спирте.

Форма выпуска. Этпенал выпускают в таблетках по 0,05 г (50 мг), в ампулах по 1 мл 1 % и 5 % раствора.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в сухом, прохладном месте.

Действие и применение. Оказывает выраженное центральное и периферическое холинолитическое действие, обладает местноанестезирующей активностью.

Препарат рекомендуется животным при паркинсонизме различной этиологии и других заболеваниях экстрапирамидной системы, сопровождающихся повышением мышечного тонуса и гиперкинезами.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможно учащение пульса.

Противопоказания. Противопоказанием к применению препарата у животных является фибрилляция предсердий. Необходима осторожность при заболеваниях печени и почек.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам вместе с кормом по 0,05 г 1 раз в день; в зависимости от переносимости препарата дозу постепенно повышают до 0,05—0,1 г 2—3 раза в день. *Внутримышечно* вводят по 0,01—0,02 г (10—20 мг — 1—2 мл 1 % раствора), при необходимости повышают дозу до 0,1 г (1 мл 5 % раствора 2 раза в день).

ЭУСИНТОМИЦИН

Eusynthomycinum

Состав и свойства. Стеариновый эфир синтомицина.

По внешним признакам эусинтомицин представляет собой порошок серовато-зеленого цвета; нерастворим в воде.

Действие и применение. Содержит 55 % синтомицина, поэтому лечебные дозы эусинтомицина в 2 раза выше, чем синтомицина. Отсутствие горького вкуса делает его весьма удобным.

Практические показания к применению аналогичны показаниям синтомицина.

ЭУФИЛЛИН

Euphyllinum

Синонимы: Aminocardol, Aminophyllinum, Ammophyllin, Diaphyllin, Genophyllin, Methaphyllin, Neophyllin, Novphyllin, Synthophyllin, Theophyllamin, Thephylline ethylendiamine и др.

Свойства. По внешним признакам эуфиллин представляет собой белый или белый с желтоватым оттенком, кристаллический порошок, со слабым аммиачным запахом; растворим в воде. На воздухе поглощает углекислоту, при этом растворимость уменьшается. Содержит теофиллина 80 % и этилендиамина 20 %.

Форма выпуска. Выпускают эуфиллин в порошке, таблетках по 0,15 г и в ампулах по 1 мл 24 % раствора для внутримышечного введения и по 10 мл 2,4 % раствора для внутривенных инъекций.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в хорошо закупоренных стеклянных банках, в защищенном от света месте. Срок годности порошка 2 года, таблеток 5 лет, ампул 2,4 % раствора 2 года и 24 % раствора 1 год.

Действие и применение. Эуфиллин возбуждает работу сердца, расширяет венечные сосуды, усиливает коронарное кровообращение, расслабляет мускулатуру бронхов. Препарат обладает диуретическим действием, которое связано с понижением канальцевой реабсорбции. Под его влиянием возрастает водный диурез.

Эуфиллин рекомендуется животным в качестве мочегонного средства при водянках сердечного и почечного происхождения, при интоксикациях.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны понос, при внутривенном введении — головокружение, гипотония, головная боль, сердцебиение, судороги, при ректальном применении — раздражение слизистой оболочки.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются выраженный коронаростаз, пароксизмальная тахикардия.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам 25 мг/кг массы тела животного; *внутримышечно* 0,05—1,0 г в 10—20 мл 40 % раствора глюкозы.

ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД

Ephedrine hydrochloridum

Синонимы: Ephalone, Ephedrinum hydrochloricum, Ephedrosan, Neo-Fedrin, Sanedrine, Санедрин, Эфедрозан, Эфетонин и др.

Состав и свойства. Получают из различных видов эфедр и синтетическим путем. Наиболее распространенными растениями являются эфедра хвощовая (*Ephedra equisetina* Bgl.) и эфедра двоекосовая (*Ephedra distachya* L.). Эфедр содержит алкалоиды эфедрин, псевдоэфедрин и метилэфедрин.

По внешним признакам эфедрин гидрохлорид представляет собой тонкие, бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок, без запаха, горького вкуса. Легко растворим в воде (1 : 5) в этиловом спирте 95 % (1 : 14), нерастворим в эфире. Водные растворы стерилизуют при 100 °С в течение 30 минут.

Форма выпуска. Препарат выпускают в порошке; таблетках по 0,025 г (25 мг); таблетках по 0,002; 0,003 и 0,01 г (2; 3 и 10 мг); в ампулах по 1 мл 5 % раствора для инъекций; 2 % и 3 % раствора во флаконах по 10 мл.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б), в защищенном от света месте, порошок — в хорошо укупленной таре. Срок годности порошка — 5 лет, таблеток — 3 года, растворов 5 % для инъекций — 5 лет.

Действие и применение. Эфедрин инактивирует фермент аминоксидазу и пирокатехин-О-метилтрансферазу, вследствие чего длительно сохраняются адреналин и норадреналин, а наряду с этим вызывает косвенное выделение запасов пирокатехоламинов из мест хранения в адренергических нервах. Он возбуждает α- и β-адренорецепторы, вызывая эффекты, напоминающие возбуждение симпатических нервов. Суживает периферические сосуды, усиливает работу сердца, повышает артериальное давление, расслабляет мускулатуру бронхов и желудочно-кишечного канала, тормозит перистальтику кишечника, расширяет зрачки и повышает уровень сахара в крови. Возбуждает центральную нервную систему, повышает возбудимость дыхательного центра, расширяет коронарные сосуды сердца, повышает активность скелетных мышц, оказывает пробуждающее действие при отравлении наркотиками.

В отличие от адреналина эфедрин действует менее резко, не разрушается в желудочно-кишечном канале, действует более продолжительно, его прессорное действие слабее адреналина, но и продолжительней в 7—10 раз (действует 1—2 часа).

Препарат рекомендуется животным для повышения кровяного давления и восстановления работы сердца при острых нарушениях кровообращения, в том числе при коллапсах периферического происхождения, интоксикациях, травмах, больших кровопотерях, при отравлении наркотиками и снотворными веществами.

Применяют животным как противоядие при отравлении морфином, скопаламином и другими анальгетическими средствами. Для сужения сосудов и удлинения действия новокаина к нему взамен адреналина добавляют раствор эфедрина. Для предупреждения понижения

артериального давления эфедрин используют при спинномозговой анестезии и во время операций. Местно применяют как сосудосуживающее и противовоспалительное средство для орошения слизистых оболочек раствором.

В качестве противоаллергического средства эфедрин применяют при спазме бронхиальных мышц, крапивнице, сывороточной болезни. Для расслабления бронхиальной мускулатуры при эмфиземе легких.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны сердцебиение, тошнота, дрожание конечностей, бессонница, нервное возбуждение, задержка мочи.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются бессонница, тяжелая артериальная гипертония, резко выраженный атеросклероз. Необходима особая осторожность при органических заболеваниях сердца.

Способ применения и дозы. Назначают *внутрь* собакам по 0,025—0,05 г (25—50 мг) 2—3 раза в день. Парентерально *под кожу, в мышцу* собакам 0,02—0,05 г; кошкам 0,001—0,03 г; *в вену* струйно, медленно (собакам 0,4—1 мл 5 % раствора) и капельно (собакам 2 мл 5 % раствора в 500 мл 5 % раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия), *местно* (2—5 % раствор) в виде капель.

ЭФИР ДЛЯ НАРКОЗА

Aether pro narcosi

Синоним: Ether Anaestheticus, Anesthetic Ether, Эфир анестетический.

Свойства. По внешним признакам эфир для наркоза представляет собой бесцветную, прозрачную, подвижную, летучую, легко воспламеняющуюся жидкость, своеобразного запаха, жгучего вкуса. Температура кипения 34—35 °С. Удельный вес 0,713—0,715. Растворим в воде (1 : 12), смешивается во всех соотношениях со спиртом, бензолом, хлороформом, петролейным эфиром, жирными и эфирными маслами. Пары эфира тяжелее воздуха, с воздухом, кислородом и закисью азота образуют в определенных концентрациях взрывчатую смесь. Под влиянием света разлагается с образованием альдегидов и перекисей.

Форма выпуска. Эфир для наркоза выпускают в герметически укупоренных склянках оранжевого стекла вместимостью 100 и 150 мл с подложенной под пробку металлической фольгой.

Хранение. Хранят препарат в прохладном, защищенном от света месте, вдали от огня (список Б). Срок годности 6 месяцев.

Действие и применение. Эфир обладает выраженным наркотическим действием. Наркоз у животных при применении эфира относительно безопасен, легко управляем. Скелетная мускулатура хорошо расслабляется. Пары эфира вызывают раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, рта, что ведет к значительному усилению слюноотделения и секреции бронхиальных желез. Раздражение дыхательных путей может сопровождаться рефлекторными изменениями дыхания, повышением артериального давления, тахикардией.

На центральную нервную систему эфир действует в следующей последовательности: головной мозг, под-

корковая область, спинной и продолговатый мозг. Стойкость жизненно важных центров продолговатого мозга к эфиру дает возможность получать глубокий наркоз с исчезновением двигательных спинномозговых рефлексов.

При передозировке эфира могут возникнуть остановка дыхания, резкое понижение кровяного давления. Глубокий наркоз наступает при концентрации эфира в крови в пределах 140 мг %, паралич дыхательного центра — при 200 мг %.

Эфир для наркоза применяют ингаляционно (инсуляционный способ) собакам и кошкам. В целях уменьшения рефлекторных реакций и ограничения секреции животному перед ингаляцией эфира желательно ввести атропин или метацин, а для усиления расслабления скелетной мускулатуры и уменьшения расхода эфира вводят миорелаксанты (дитилин).

Подкожно эфир применяют животным при рефлекторной стимуляции дыхания и сердца, а также с целью усиления секреции бронхиальных желез при сухих и катаральных бронхитах и лучшего удаления мокроты.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *ингаляционно* собакам и кошкам в дозе 3—4 мл/кг массы тела животного; *подкожно* собакам 0,1—0,5; *внутрь* собакам 1—5 мл.

ЭФИРНОЕ ГОРЧИЧНОЕ МАСЛО

Oleum sinapis aethereum

Состав и свойства. По внешним признакам эфирное горчичное масло представляет собой прозрачную, бесцветную или светло-желтую жидкость, с острым запахом.

Хранение. Хранят препарат с предосторожностью (список Б).

Действие и применение. Сильно раздражает кожу; применяют *наружно* как раздражающее и отвлекающее средство в виде горчичного спирта (2 % раствор).

ЭФКАМОН МАЗЬ

Unguentum Efcamonum

Состав и свойства. Содержит: камфоры 10,0 г, масел гвоздичного и эфирного горчичного по 3,0 г, эвкалиптового 7,0 г, ментола 14,0 г, метилсалицилата 8,0 г, настойки стручкового перца 4,0 г, тимола и хлоралгидрата по 3,0 г, спирта коричневого 1,0 г, парафина 4,4 г, спермацета и вазелина до 100,0 г. По внешним признакам эфкамон представляет собой мазь светло-желтого цвета, с резким специфическим запахом.

Форма выпуска. Мазь выпускают в упаковке по 10 г в тубах.

Хранение. Хранят препарат в прохладном месте. Срок годности 2,5 года.

Действие и применение. Вызывает расширение поверхностных сосудов, гиперемию, ощущение теплоты и улучшение кровообращения в коже и подкожной клетчатке.

Препарат рекомендуется животным при острых артритях, инфекционных полиартритах, миозитах, ревматизме, ушибах, спондилезе.

Побочные действия. При применении препарата у животных в отдельных случаях возможны местная паре-

стезия, кожный зуд и гиперемия. В этих случаях мазь отменяют.

Противопоказания. Мазь не следует наносить на поврежденную кожу.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *наружно*. Втирают в кожу собакам по 2,0—3,0 г 2—3 раза в день в область участка и покрывают теплой повязкой. Длительность лечения зависит от характера и тяжести заболевания. При слишком сильном раздражении кожи втирание прекращают.

ЭХИНОПСИНА НИТРАТ

Echinopsini nitrates

Состав и свойства. Алкалоид, содержащийся в семенах мордовника обыкновенного (Echinops Ritro L.).

По внешним признакам эхинопсина нитрат представляет собой желтоватый, аморфный порошок, горького вкуса; хорошо растворим в воде.

Форма выпуска. Выпускают во флаконах по 30 мл 1 % раствора и в ампулах по 1 мл 0,4 % раствора.

Хранение. Хранят препарат под замком (список А), в склянках из темного стекла и в запаянных ампулах.

Действие и применение. Возбуждает центральную нервную систему, в частности, повышает возбудимость спинного мозга, тонизирует скелетную мускулатуру, возбуждает дыхание.

Препарат рекомендуется животным при парезах, параличах, импотенции производителей, при атрофии зрительного нерва, атонии толстого отдела кишечника. Его назначают для возбуждения дыхания при отравлении наркотиками и другими ядами, угнетающими дыхание.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *подкожно*: собакам 0,002 г. Дозы ориентировочные.

ЮМЕКС

Јumex

Форма выпуска. Юмекс выпускают в таблетках по 5 мг. Одна таблетка содержит 5 мг селегилина.

Хранение. Хранят препарат в сухом месте при температуре 20—25 °С. Срок годности 5 лет.

Действие и применение. Увеличивает уровень допамина в поврежденных допаминергических нейронах путем торможения действия ферментов (серотонин, адреналин, норадреналин). Если назначать вместе с леводопой, то гарантирует большую концентрацию допамина в локумоторном теле головного мозга.

Препарат рекомендуется животным при болезни Паркинсона как вспомогательное средство для повышения терапевтического эффекта леводопы. В ряде случаев дозу леводопы можно уменьшать. Юмекс применяют на всех стадиях паркинсонизма, прежде всего при прогрессирующем паркинсонизме, когда состояние больных животных колеблется в течение суток.

Побочные действия. Побочное действие при применении препарата у животных то же, что при передозировке леводопы. Если дозу леводопы не снижают, то при совместном применении возможны тревога, бессонница, галлюцинации, гиперкинез, а также усиление желудочно-кишечных дисфункций.

Противопоказания. Противопоказаниями к применению препарата у животных являются экстрапирамидные заболевания, не связанные с недостатком допамина.

Способ применения и дозы. Препарат назначают *внутрь*. Обычно начальная доза для собак составляет 5—10 мг (1—2 таблетки) 1—2 раза в сутки (только утром или утром и вечером). Через несколько недель дозу можно уменьшить наполовину. Состояние больного животного необходимо контролировать через каждые 3 месяца.

РУССКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--|
| Абомин 37 | Амоксилав 49 | Ацетазин 61 |
| Ависан 37 | Амоксициллин 10 % порошок 49 | Ацетилцистеин 61 |
| Автол 37 | Амоксициллин 15 % 49 | Ацефен 61 |
| Адвантейдж 38 | Ампивет 50 | Ацидин-пепсин 62 |
| Адипозин 38 | Ампи-кель 50 | Ацидофилин 62 |
| Адонис-бром 38 | Ампиокс 51 | Ацидофильная бульонная культура (АБК) 62 |
| Адреналина гидротартрат 38 | Ампициллин 51 | Аятин 63 |
| Адреналина гидрохлорид 38 | Ампициллина натриевая соль 51 | Байпамун 63 |
| Адроксон 39 | Амурил 51 | Байтрил 2,5 % 63 |
| Аевит 39 | Амфоглюкамин 52 | Байтрил 5 % 64 |
| Азалептин 39 | Амфотерицин-В мазь 52 | Бактисубтил 64 |
| Азидин 40 | Аналергин 52 | Бактрим 64 |
| Азинокс 40 | Анальгин 52 | Бализ 65 |
| Азинокс-плюс 40 | Анандин 53 | Баралгин 65 |
| Айедри-кель 40 | Анапирин 53 | Барбамил 65 |
| Аквитал 41 | Андипал 53 | Барбитал 66 |
| Акродекс 41 | Анестезин 53 | Барбитал-натрий 66 |
| Алимемазин 41 | Анестезол 54 | Бекарбон 66 |
| Аллантон 41 | Анис обыкновенный 54 | Белкоспира 66 |
| Аллоксим 42 | Антелепсин 54 | Беллазон 67 |
| Аллопуринол 42 | Антипирин 54 | Беллалгин 67 |
| Аллохол 42 | Антиформин 55 | Белластезин 67 |
| Алмециллин 42 | Антрасеннин 55 | Бемегрид 67 |
| Альбумин-глюкозат 42 | Анузол 55 | Бемитил 67 |
| Альвезин «Новый» 43 | Апизартрон 55 | Бенальгин 67 |
| Альгацин 43 | Апилак 55 | Бензилпенициллин 68 |
| Альгипор 43 | Апилак мазь 55 | Бензилпенициллина натриевая (калиевая) соль 68 |
| Альгопирин 44 | Апоморфина гидрохлорид 56 | Бензилпенициллина новокаиновая соль 68 |
| Альмагель 44 | Апрофен 56 | Бензобамил 69 |
| Алюмизоль 44 | Ардуан 56 | Бензогексоний 69 |
| Амазол 44 | Ареколина гидробромид 56 | Бензойная кислота 69 |
| Амбосекс 44 | Аренарин 57 | Бензонафтол 70 |
| Амедин 44 | Арпенал 57 | Бенфотиамин 70 |
| Амидопирин 45 | Асамид 57 | Бепасал 70 |
| Амизил 45 | АСД 57 | Берберина бисульфат 70 |
| Амиказол 45 | Аскорбиновая кислота 58 | Бесалол 70 |
| Амикацин 46 | Аскорутин 58 | Бетиол 71 |
| Аминазин 46 | Аскофен 58 | Бивацин 71 |
| Аминалон 46 | Асфен 59 | Бикарфен 71 |
| Аминарсон 47 | Атоксил 59 | Бимоксил ЛА 71 |
| Аминоаكريхин 47 | Атропина сульфат 59 | Биовермин паста 72 |
| Аминокaproновая кислота 47 | АТФ 60 | Биовермин таблетки 72 |
| Аминопептид 48 | Аурикан 60 | |
| Амитесол 48 | Ацеклидин 60 | |
| Аммония хлорид 48 | Ацемин 61 | |
| Амокси-кель 15 48 | Ацесоль 61 | |

Биоветальгин 72
 Биогель-5 72
 Биосед 73
 Биосол 70 % 73
 Биотидерм 73
 Биотиль 73
 Бисептол 73
 Бисульфит менадиона натрия
 кормовой (витамин K₃),
 водорастворимый 74
 Бифидумбактерин сухой 74
 Бификол сухой 74
 Бициллин 74
 Больфо-аэрозоль 75
 Больфо-ошейник 76
 Больфо-плюс-аэрозоль 76
 Больфо-пудра 77
 Больфо-шампунь 78
 Бонафтон 78
 Борглюконат кальция 78
 Бороментол 79
 Бриллиантовый зеленый 79
 Бромгексин 79
 Бромизовал 79
 Бромкамфора 79
 Бронхолитин 80
 Бунаמידин 80
 Бутадион 80
 Бутадион мазь 81
 Бутокс 81
 Ваготил 81
 Вазелин борный 82
 Вазелин медицинский 82
 Валокормид 82
 Вератрин 82
 Верибен 83
 Вермокс 83
 Верошпирон 83
 Верпанил таблетки 83
 Ветбидин 84
 Ветбутал 84
 Ветзим 85
 Ветзим Б+Е 85
 Веткан 85
 Вет-оунтмент 86
 Ветофлок 5 % 86
 Ветранквил 1 % инъекционный 86
 Ветрим 86
 Ветримоксин ЛА 87
 Вибрамицин 87
 Вигератин 88
 Видехол 88
 Викаир 88
 Викалин 88
 Викасол 88
 Винизоль 88
 Винилин (бальзам
 Шостаковского) 89
 Винкапан 89
 Випраксин 89
 Випросал в мазь 89
 Виркон-С 89
 Вискоза гемостатическая 90
 Висмута нитрат основной 90
 Висмута салицилат основной 90
 Витадерм 91
 Витайодурол трифосаденин 91
 Витамин AD₃E 91

Витамин D₂ 91
 Витамин D₃ в масле 92
 Витамин D₃ 100 тип CWS 92
 Витамин Е 93
 Витамин F 93
 Витамин U 93
 Витамин Р из аронии черноплодной
 (рябины черноплодной) 93
 Витамин Р из листьев чайного
 растения 93
 Витамин Р из цитрусовых 93
 Витапет 93
 Витафтор 94
 Витогепат 94
 Вит-о-сол плюс 94
 Вицеин 95
 Вода дистиллированная 95
 Воск 95
 Галантамина гидробромид 95
 Галаскорбин 95
 Галидор 96
 Галлимицин 50 96
 Галоанизон 96
 Галоперидол 97
 Ганадил метазон 97
 Ганадилсульфа 97
 Гастрофарм 97
 Гастроцепин 98
 Гексаметилентетрамин 98
 Гексамидин 98
 Гексахлорпаракилол 99
 Гексахлорэтан 99
 Гексенал 99
 Гематопан В₁₂ 100
 Гемовинил 100
 Гемодез 100
 Гемодез-Н 100
 Гемоллизат 101
 Гемоспорицин 101
 Гемостимулин 102
 Гемпогель 102
 Гемпотин 102
 Генал-метазон 102
 Гента-кель 102
 Гентамицин 4 % 103
 Гентамицин 8 % 103
 Гентамицина сульфат 104
 Гентаприм 104
 Генцианвиолет 104
 Геомицин-V 105
 Гепарин 105
 Гептавит 105
 Гептилрезорцин 106
 Гидрокортизон 106
 Гидрокортизона ацетат 106
 Гидрокортизона гемисукцинат 106
 Гидролизат казеина 106
 Гидролизин (Л-103) 107
 Гидролизин ферментативный 107
 Гидроперит в таблетках 107
 Гиндарин 108
 Гиоксизон мазь 108
 Гипертон 108
 Гипозоль 108
 Гипотиазид 109
 Гискан-5 109
 Гистоген 109
 Гифотонин 109

Гландуитрин 110
 Глина белая 110
 Глицерин 110
 Глицирам 110
 Глобкан-5 111
 Глобулин неспецифический
 (нормальный) 111
 Глудантан 111
 Глутамевит 111
 Глутаминовая кислота 112
 Глюкоза 112
 Глюферал 112
 Гонадестрин 112
 Гонадотропин хорионический для
 инъекций 113
 Горичвет весенний (трава) 113
 Гормель для ветеринарии 113
 Горца почечуйного трава (почечуйная
 трава) 114
 Горца птичьего трава (трава
 спорыша) 114
 Грамицидин С 114
 Грамицидиновая паста 114
 Грамуриин 115
 Грандаксин 115
 Гризеофульвин 115
 Гризеофульвин-форте 115
 Грудной эликсир (лакричный) 115
 Губка гемостатическая 116
 Губка гемостатическая
 коллагеновая 116
 Губка желатиновая 116
 Губка фибриновая изогенная 116
 Гумизоль 116
 Дево инь 116
 Дегмин 117
 Дегмицид 117
 Деготь березовый 117
 Дезаминоокситоцин 117
 Дезоксикортикостерона ацетат 118
 Дезоксипеганина гидрохлорид 118
 Дезоксирибонуклеаза 118
 Дезоксифур 119
 Декамевит 119
 Декаметрин 119
 Декамин 119
 Декарис 119
 Декса-кел 05 119
 Дексаметазон 120
 Дексаметазон-офтан 120
 Делперзолон 120
 Депо-медрол 121
 Депо-промон 121
 Депотонин 121
 Дермазин мазь 121
 Дерматозоль 122
 Дерматол 122
 Дермозолон 122
 Дермо-спрей Н 122
 Десектин 123
 Дехолин 123
 Децис 123
 Диазепам 123
 Диазинон 60 % ЕК 124
 Диазолин 124
 Диакан 300 CS 124
 Диакарб 125
 Диамидин 125

- Диафеин 125
 Дигален-нео 125
 Дигидрострептомицин 126
 Дигидрострептомицина сульфат 126
 Дигидротахистерол 127
 Дигитоксин 127
 Дигоксин 127
 Дидепил 127
 Дийодтирозин 127
 Дикаин 128
 Диклоксациллина натриевая соль 128
 Димебон 128
 Димедрол 129
 Димеколин 129
 Димексид 129
 Димерин 129
 Диметпрамид 130
 Димефосфон 130
 Диминафен 130
 Димэстрол 130
 Дина 130
 Динезин 131
 Динолитик 131
 Диноппрост 131
 Диоксидин 131
 Диоксоний 132
 Дипидолор 132
 Дипироксим 132
 Диплацин 132
 Дипразин 133
 Дипромоний 133
 Дипрофен 133
 Дипрофиллин 134
 Дисоль — солевой раствор для инъекций 134
 Дисульформин 134
 Дитиазанин 134
 Дитилин 134
 Дитривет 136
 Диуцифон 136
 Дифезил 136
 Дифенин 136
 Дихлорофен 137
 Дихлорофен 137
 Дицинон 137
 Диэтиксим 137
 Диэтилстильбэстрол 138
 Доксиум 138
 Доксициклина гидрохлорид 138
 Достим 138
 Дофамин 139
 Драже эргокальциферола 139
 Дрожжи пивные очищенные сухие 139
 Дронтал-джуниор 139
 Дронтал плюс 139
 Дронтал таблетки 140
 Дронцит-раствор 140
 Дронцит-таблетки 140
 Дроперидол 141
 Дуплекс 141
 Дуплосульфа 141
 Екор офталмол 141
 Желатина 141
 Желатиноль 142
 Желатоза 142
 Железа глицерофосфат 142
 Железа закисного карбонат с сахаром 142
 Железа лактат 142
 Железа окисного хлорид 143
 Железный купорос 143
 Железо-аскорбиновая кислота 143
 Железо восстановленное 143
 Желчь медицинская консервированная 144
 Жидкость Бурова 144
 Жидкость мозольная 144
 Задитен 144
 Зиксорин 144
 Зинаприм 144
 Зонитон 145
 Зоовит С 145
 Ибупрофен 146
 Изафенин 146
 Известковая вода 146
 Изометамидиум-хлоргидрат 146
 Изонитрозин 146
 Имап 147
 Иммунофан 147
 Имодаиум 147
 Индометацин 147
 Инказан 148
 Инсектик 148
 Инсектин 1 % 148
 Инсулин 148
 Инсулин для инъекций 148
 Инсулин китовый для инъекций 149
 Интермедин 149
 Интестопан 149
 Интрамицин 149
 Ируксол 149
 Ихтиол 150
 Йод 150
 Йодиол 150
 Йодонат 151
 Йодопирон 151
 Йодосол 152
 Йодоформ 152
 Кавинтон 152
 Калефлон 152
 Калимин 153
 Калипсовет 153
 Калия ацетат 153
 Калия бромид 153
 Калия нитрат 154
 Калия оротат 154
 Калия перманганат 154
 Калия хлорид 154
 Кальмагин 155
 Кальцийдин 155
 Кальцимуск 155
 Кальци-ум 155
 Кальция бороглюконат 156
 Кальция глицерофосфат 156
 Кальция глюконат 156
 Кальция карбонат осажденный 157
 Кальция лактат 157
 Кальция пангамат 157
 Кальция пантотенат 158
 Кальция сульфат жженный 158
 Кальция фосфат 158
 Кальция хлорид 159
 Камагсол-Г 159
 Камала 160
 Камедон 160
 Камфора 160
 Камфоцин 161
 Кана-кель 10 161
 Канамицина моносультат 161
 Канамицина сульфат 162
 Канвит 162
 Каниглоб 162
 Каноксицел 162
 Кантарис композитум 163
 Капли Беафар 163
 Капли Джонсонс 163
 Капли Зеленина 164
 Капли нашатырно-анисовые 164
 Капсин 164
 Капситрин 164
 Карбенициллина динатриевая соль 164
 Карбидин 165
 Карболен 165
 Кардус композитум 165
 Карнитина хлорид 165
 Кароталин 165
 Каротоль 166
 Карфециллин 166
 Катахром-офтан 166
 Катозал 166
 Квадевит 167
 Квалидил 167
 Квасцы алюминиево-калиевые 167
 Квасцы жженные 168
 Кверсалин 168
 Кверцетин 168
 Кенакорт 168
 Кеналог-40 168
 Кетамин 169
 Кефзол 169
 Килтикс-ошейник 169
 Кинорон 170
 Кислота азотная чистая 170
 Кислота аскорбиновая 170
 Кислота ацетилсалициловая 171
 Кислота борная 172
 Кислота дегидрохолевая 172
 Кислота липоевая 172
 Кислота мефенамовая 172
 Кислота молочная 173
 Кислота никотиновая 173
 Кислота пантотеновая 174
 Кислота салициловая 174
 Кислота соляная 174
 Кислота уксусная 175
 Кислота фолиевая 175
 Кламоксил LA 176
 Клафоран 176
 Клорсепт 176
 Клотримазол 177
 Клубни ятрышника (салеп) 178
 Коамид 178
 Кобамамид 178
 Кодеин 179
 Кодеина фосфат 179
 Кодтерпин 179
 Кокаина гидрохлорид 179
 Кокарбоксилаза 180
 Колицин Е2 180
 Коллагеназа 180
 Колларгол 180
 Коллодий 181

- Комбелен 181
 Комби-кель 45 181
 Комби-кель 181
 Комбинал Е 181
 Комбинал К₁ 181
 Комбитрим 240 182
 Комплекс витаминов В 182
 Конвафлавин 182
 Конвулекс 182
 Концентрат витамина А 183
 Копливит 183
 Кора гранатника 183
 Кора дуба 183
 Кора крушины 184
 Коразол 184
 Кордиазид 184
 Кордиамин 185
 Корень алтея 185
 Корень ипекакуаны 185
 Корень лакричника 185
 Корень одуванчика 186
 Корень ревеня 186
 Корень солодки 186
 Корневище айра болотного 186
 Корневище змеевика 187
 Корневище и корень заманихи 187
 Корневище и корни девясилы 187
 Корневище лапчатки 187
 Корневище мужского папоротника 187
 Корневище с корнями валерианы 188
 Корневище с корнями кровохлебки 188
 Корневище с корнями левзеи 188
 Корневище чемерицы 188
 Кортизона ацетат 189
 Кортикотропин 189
 Кортикотропин для инъекций 190
 Кортимицетин 190
 Косумикс-плюс 190
 Котарнина хлорид 190
 Кофальгин 191
 Кофеин 191
 Кофеин-бензоат натрия 191
 Кофетамин 192
 Кофицил 192
 Крахмал 192
 Креохин 192
 Кровезаменитель БК-8 192
 Ксероформ 192
 Ксикаин 193
 Ксила-кель 193
 Кубатол 193
 Кукурузные рыльца 193
 Лавета 194
 Лагохилус опьяняющий 194
 Лактасол раствор 194
 Лактин 195
 Лактобактерин сухой 195
 Ламинол-М 195
 Ланолин 195
 Лантозид 196
 Лаутецин 196
 Левамизол 10 % 196
 Левамизол 10 197
 Левамизол 197
 Левамин-70 197
 Левовинизоль 197
 Левомеколь 197
 Левомепромазин 198
 Левомицетин 198
 Левомицетина стеарат 199
 Левомицетина сульфат натрия 199
 Легопа 199
 Леворин 200
 Леворина натриевая соль 200
 Левосин 200
 Легалон 201
 Лейкоген 201
 Лекасептал 201
 Лекозим 201
 Леспенефрил 202
 Лецитин 202
 ЛИВ-52 202
 Ливиан 202
 Лидаза 202
 Лидокаин 10 % для инъекций 203
 Лидокаин 203
 Лизоформ 203
 Лизоцим 204
 Ликвиритон 204
 Ликоподий 204
 Ликорина гидрохлорид 204
 Линетол 204
 Линимент аммиачный 204
 Линимент бальзамический (по Вишневскому) 205
 Линимент санитас 205
 Линимент синтомицина (1 %) с новокаином (0,5 %) 205
 Линимент синтомицина 205
 Линимент стрептоцида 5 % 205
 Линкомицин 10 % 205
 Линкомицин 206
 Линкомицина гидрохлорид 206
 Линкомицин-спектиномицин ЛЕК 206
 Линко-спектин 207
 Линкоцин СТ 207
 Линкоцин 207
 Лиобил 207
 Липамид 208
 Липокаин 208
 Липоцеребрин 208
 Липы цветки 208
 Листья мать-и-мачехи 208
 Листья мяты перечной 208
 Листья наперстянки 209
 Листья подорожника большого 209
 Листья сенны 209
 Листья толокнянки 209
 Листья трилистника водяного 210
 Листья черемши 210
 Листья шалфея 210
 Листья эвкалипта 210
 Лифузоль 210
 Лобелина гидрохлорид 211
 Лоринден А 211
 Лоринден С 211
 Лутавит А 500 плюс 212
 Лутавит В₂ СГ 80 212
 Лутавит Е 50 213
 Магния карбонат основной 213
 Магния окись 213
 Магния сульфат 213
 Магурлит 214
 Мадопар 214
 Мажептил 214
 Мазь автоловая 215
 Мазь Бом-Бенге 215
 Мазь Вилькинсона 215
 Мазь ихтиоловая 10 % и 20 % 215
 Мазь йодистая 215
 Мазь камфорная 215
 Мазь Конькова 216
 Мазь окситетрациклиновая 216
 Мазь ртутная серая 216
 Мазь скипидарная 216
 Мазь стрептоцидная 216
 Мазь тетрациклиновая 216
 Мазь хлортетрациклиновая 217
 Мазь цинковая 217
 Маммофизин 217
 Маннит 217
 Марля кровоостанавливающая 218
 Масло беленное 218
 Масло вазелиновое 218
 Масло камфорное 10 % для наружного применения 218
 Масло касторовое 218
 Масло конопляное 219
 Масло льняное 219
 Масло мяты перечной 219
 Масло облепиховое 219
 Масло подсолнечное 219
 Масло терпентинное очищенное 220
 Масло хеноподиевое (маревое) 220
 Масло хлопковое 220
 Масло шиповника 221
 Масло эвкалиптовое 221
 Мастим 221
 Мафенида ацетат 221
 Мебенвет 221
 Мебикар 221
 Меди сульфат 222
 Мезапам 222
 Мезатон 222
 Мезим-форте 223
 Мезокаин 223
 Меновазин 223
 Ментол 223
 Мепазин 223
 Мепатар 224
 Мепробамат 224
 Мепротан 224
 Мерказолил 225
 Меркузал 225
 Метандростенолон 225
 Метациклина гидрохлорид 225
 Метацин 226
 Метеразин 226
 Метиленовый синий 226
 Метилметионинсульфония хлорид 227
 Метилсалицилат 227
 Метилтестостерон 227
 Метилтиоурацил 227
 Метилурацил 228
 Метиндион 228
 Метинин 228
 Метисазон 228
 Метициллина натриевая соль 229
 Метронидазол 229
 Мидантан 229

- Мидокалм 229
Микодекан 230
Микодецидин 230
Микозолон мазь 230
Микосептин 230
Микроцид 230
Миксоферон 230
Микстура от простуды 231
Миофедрин 231
Молочный сахар 231
Мономицин 231
Морфина гидрохлорид 232
Морфоциклин 233
Мох исландский 233
Мукалтин 233
Мукартин 233
Мурнил 233
Мустанг 10 % 234
Мыла 235
Мыло К 235
Мыло калийное 236
Наком 236
Напросин 236
Наркамон 236
Настой сенны сложный 237
Настойка аралии 237
Настойка валерианы 237
Настойка горькая 237
Настойка женьшеня 238
Настойка заманихи 238
Настойка красавки 238
Настойка ландыша 238
Настойка мятная (мятные капли) 238
Настойка полыни 238
Настойка пустырника 239
Настойка ревеня горькая 239
Настойка сабура 239
Настойка строфанга 239
Настойка стручкового перца 239
Настойка чемерицы 239
Настойка чеснока 240
Настойка чилибухи 240
Натрия аденозинтрифосфат 240
Натрия бензоат 240
Натрия бромид 240
Натрия гидрокарбонат 241
Натрия йодид 241
Натрия карбонат 242
Натрия нуклеинат 242
Натрия оксипутират 242
Натрия салицилат 243
Натрия сульфат 243
Натрия тетраборат 243
Натрия тиосульфат 244
Натрия усинат 244
Натрия хлорид 244
Натрия цитрат для инъекций 245
Нафталан 245
Нафталгын линимент 246
Нафтамон 246
Нафтизин 246
Нашатырный спирт 246
Невиграмон 246
Нелит 247
Нео-анузол 247
Неоветин 247
Неомицина сульфат 247
Неомицидум 70 % 248
Неонидан 248
Неопитроид ЕС 20 248
Нео-стомазан 249
Неотархоцин 249
Неотизоль 249
Неоцидол 60 % ЕК 249
Неулептил 250
Нефть нафталанская
рафинированная 250
Нефурол 251
Нигедаза 251
Низорал 251
Никодин 251
Никотинамид 251
Никошпан 252
Нистатин 252
Нитразепам 252
Нитроксолин 253
Нитрофунгин 253
Новоиманин 253
Новокаин 253
Новомитрофен 254
Новоцефалгин 254
Новоцин 254
Нозепам 255
Ноксирон 255
Нонахлазин 255
Норадреналина гидротартрат 255
Норакин 256
Нормальный иммуноглобулин 256
Норсульфазол 256
Норсульфазол-натрий 256
Но-шпа 257
Облекол 257
Озокерит 257
Окись цинка 258
Оксазил 258
Оксафенамид 258
Оксациллина натриевая соль 258
Оксивет 259
Оксидевит 259
Оксикан 259
Оксикобаламин 260
Оксикорт 260
Оксилидин 261
Оксимикоин 261
Оксипрогестерона капроат 261
Окситетрациклин 261
Окситетрациклина гидрохлорид 262
Окситетрациклина дигидрат 262
Окситоцин 262
Оксиферрискорбон натрия 263
Оксициклозоль 263
Оксодолин 263
Оксолиновая мазь 264
Октицил 264
Октэстрол 264
Олазол 264
Олеандомицин 265
Олететрин 265
Олиметин 265
Ольхи соплодия (ольховые
шишки) 265
Омнопон 266
Ораза 266
Ориприм 266
Ортофен 266
Орципреналина сульфат 267
Осарсол 267
Отоназол 267
Офлоксацин 267
Павестезин 268
Палин 268
Панакур 268
Панангин 268
Пангексавит 268
Панзинорм форте 268
Панкреатин 269
Пантенол 269
Пантогам 269
Пантокрин 269
Пантотенат кальция 270
Пантоцид 270
Папаверина гидрохлорид 270
Паратиреоидин для инъекций 270
Парафин твердый 271
Парацетамол 271
Паренвит AD₃E 271
Пармидин 271
Паста салицилово-серно-
цинковая 272
Паста салицилово-цинковая
с нафталанной мазью 272
Пахикарпина гидройодид 272
Пелоидодистиллят 272
Пенбекс 272
Пени DHS коофавет 273
Пени-кель 300 273
Пенициллиназа 273
Пенталгин 273
Пентамин 273
Пентовит 273
Пентоксил 274
Пепсидил 274
Пепсин 274
Пергидроль 274
Перитол 275
Пертуссин 275
Перформ 275
Пефлавит 276
Пиаветрин 276
Пижмы цветки 276
Пикамилон 276
Пикариль 276
Пиллкан 5 и 20 276
Пилокарпина гидрохлорид 277
Пимозид 277
Пинабин 278
Пинавет 278
Пиона настойка 278
Пиоцид 278
Пиперазин 278
Пиперазина адипинат 279
Пиперазина гексагидрат 279
Пирамеин 280
Пираминал 280
Пирантел 280
Пирафен 280
Пирацетам 280
Пирвиний памоат 280
Пиридитол 281
Пиридоксальфосфат 281
Пиридоксин 281
Пиридоксина гидрохлорид 282
Пиримидант 282
Пирител 282

- Пиркофен 282
 Пирогенал 283
 Пиромекаин 283
 Пироплазмин 283
 Пирроксан 283
 Питутит 284
 Питутитрин для инъекций 284
 Плазмол 284
 Платаглюцид 284
 Платифиллина гидротартрат 284
 Плаценты взвесь 285
 Плаценты экстракт 285
 Плегомазин-егит 285
 Пленка коллагеновая 285
 Пленка фибринная изогенная 286
 Пливасепт 5 % с ПАВ 286
 Пливасепт глюконат 5 % 287
 Пливасепт Н 287
 Пливасепт тинктура 287
 Пливасепт 286
 Плоды аниса 288
 Плоды лимонника 288
 Плоды малины 288
 Плоды можжевельника 288
 Плоды перца стручкового 289
 Плоды петрушки 289
 Плоды рябины 289
 Плоды смородины черной 289
 Плоды тмина 289
 Плоды укропа (плоды фенхеля) 290
 Плоды черемухи 290
 Плоды черники 290
 Плоды шиповника 290
 Подорожника лист 290
 Полиамин 291
 Поливалентная сыворотка против
 чумы, парвовирусных инфекций и
 вирусного гепатита
 плотоядных 291
 Поливеркан 291
 Поливетин 292
 Полиглокин 292
 Полимиксина В сульфат 292
 Полимиксина М сульфат 293
 Полиспонин 293
 Полифепан 293
 Полифер 293
 Полудан 294
 Пользомицин 294
 Польшкортолон ТС 295
 Польшкортолон 295
 Польшасол В-композиция 295
 Порошок спорыньи 296
 Почечного чая листья 296
 Почки березы 296
 Празозин 296
 Прател 297
 Прегнин 297
 Преднизолон 297
 Преднизолонгемисукцинат 297
 Преднизон 298
 Преднизона ацетат 298
 Пресоцил 298
 Префузин 298
 Прогестерон 299
 Програм 299
 Прозерин 299
 Пролактин 300
 Промедол 300
 Пропазин 300
 Пропет 301
 Прополис 301
 Пропосол 301
 Пропоцеум 302
 Протамина сульфат 302
 Протаргол 302
 Пуфемид 302
 Пушновит-I 302
 Пушновит-II 303
 Раверон 303
 Рамнил 303
 Рантарин 303
 Раствор аммиака 304
 Раствор йода спиртовой 5 % и
 10 % 304
 Раствор калия арсенита 304
 Раствор коргликона 0,06 % для
 инъекций 304
 Раствор Люголя 304
 Раствор протамин-цинк-инсулина для
 инъекций 305
 Раствор ретинола ацетата в масле 305
 Раствор ретинола пальматата в
 масле 305
 Раствор Рингера 305
 Раствор Рингера-Локка 306
 Раунатин 306
 Ревеня корень 306
 Регидрон 306
 Резерпин 307
 Резорцин 307
 Реладорм 307
 Реланиум 308
 Реоглюман 308
 Реополиглокин 309
 Ретаболил 309
 Ретинол 309
 Ретинола ацетат 310
 Ретинола пальмитат 310
 Рибамидил 311
 Рибовит 311
 Рибоксин 311
 Рибонуклеаза 311
 Риботан 312
 Рибофлавин 312
 Рибофлавин-моноклеотид 312
 Ригефен 313
 Рингера-Локка таблетки 313
 Риодоксол 313
 Ристомицина сульфат 313
 Рифампицин 314
 Ровимикс А 500 314
 Ровимикс AD₃ 500/100 314
 Ровимикс В₁ 314
 Ровимикс В₂ 80 SD 315
 Ровимикс Е 50 SD 315
 Ровимикс Е 50 адсорбат 315
 Ровимикс кальпан 316
 Ровимикс Н-2 316
 Ровимикс неацин 316
 Ровимикс С-ЕС 315
 Ровимикс фолик 80 SD 317
 Ровифлав 317
 Родиолы экстракт жидкий 317
 Родовит 317
 Розанол 318
 Ромазулан 318
 Ромашка аптечная 318
 Рометар 2 % 318
 Ромпун 319
 Ронидаза 319
 Ротокан 320
 Ртути амидохлорид 320
 Ртути дийодид 320
 Ртути дихлорид 320
 Ртути монохлорид 320
 Ртути окись желтая 321
 Румалон 321
 Рутин 321
 Рыбий жир тресковый 321
 Сабур 322
 Салазодиметоксин 322
 Салазопиридазин 322
 Салинимент 322
 Салициламид 323
 Салициловая кислота 323
 Сальвин 323
 Санасол 323
 Сангвиритрин 323
 Сантонин 324
 Сапарал 324
 Сахар 324
 Сбор ветрогонный 325
 Сбор для возбуждения аппетита 325
 Сбор желудочный 325
 Сбор желчегонный 325
 Сбор мочегонный № 2 325
 Сбор противогеморроидальный 326
 Сбор успокоительный 326
 Сборы витаминные 325
 Сборы грудные 325
 Сборы потогонные 326
 Сборы слабительные 326
 Свиной жир очищенный 326
 Свинца ацетат 326
 Свинца основного ацетат раствор 327
 Седаггин 327
 Секс барьер 327
 Секуридина нитрат 327
 Семап 327
 Семена льна 327
 Семена тыквы 328
 Семя горчицы 328
 Сенаде 328
 Сенадексин 328
 Сензит 329
 Сенкаталин 329
 Сенны лист 329
 Септонекс 329
 Сера коллоидная 329
 Сера осажденная 330
 Сера очищенная 330
 Серебра нитрат 331
 Сермион 331
 Серотонина адипинат 331
 Сибазон 331
 Сигетин 332
 Сигнопам 332
 Сиднокарб 332
 Сиднофарм 333
 Сиднофен 333
 Сизомицина сульфат 333
 Силаболин 334
 Силибор 334

- Синактен-депо 334
 Синалар 334
 Синаflan 335
 Синтомицин 335
 Синэстрол 335
 Синюхи лазурной корневище с
 корнями 336
 Сирепар 336
 Скополамина гидробромид 336
 Смородины черной плоды 337
 Совкаин 337
 Сок желудочный «Эквин»
 (натуральный) 337
 Сок желудочный искусственный 338
 Сок желудочный натуральный 337
 Сок каланхоэ 338
 Солизим 338
 Солимок 338
 Солкосерил 338
 Солутан 339
 Соль карловарская
 искусственная 339
 Сольвоветин 339
 Соматотропин (человека) для
 инъекций 339
 Сомбревин 340
 Сомилаза 340
 Сонапакс 340
 Основные почки 340
 Софоры японской настойка 340
 Софрадекс 340
 Спазмалгин 341
 Спазмолгон 341
 Спазмолитин 341
 Спектам инъекционный 341
 Спектам 341
 Спирт камфорный 342
 Спирт муравьиный 342
 Спирт мыльный сложный 342
 Спирт мыльный 342
 Спирт резорциновый 2 % 342
 Спирт салициловый 342
 Спирт этиловый 343
 Спленин 343
 Спорынья 343
 Стальника настойка 344
 Стекловидное тело 344
 Стеркулии настойка 344
 Стефалабрина сульфат 344
 Стомазан 345
 Стрептоветин 345
 Стрептолизаза 345
 Стрептомициллин 345
 Стрептомицин 345
 Стрептомицина сульфат 346
 Стрептомицин-хлоркальциевый
 комплекс 347
 Стрептосульмицина сульфат 347
 Стрептоцид белый 348
 Стрептоцид растворимый 348
 Стреснил 348
 Стрихнина нитрат 348
 Строфантин К 349
 Суановил 349
 Суинсулин 350
 Суккудифер 350
 Суксилеп 350
 Сульгин 350
 Сульмин 351
 Сульфадимезин 351
 Сульфадиметоксин 351
 Сульфазин 352
 Сульфален 352
 Сульфален-меглюмин 352
 Сульфаометоксин 353
 Сульфапиридазин 353
 Сульфапиридазин-натрий 354
 Сульфасалазин 354
 Сульфатон 354
 Сульфа-хлорамфен 355
 Сульфацил 355
 Сульфацил-натрий 355
 Сульфодекортэм 356
 Сульфокамфокаин 356
 Сульфон из нефти 356
 Суминак ФЛО 356
 Супер-кал 357
 Супрастин 357
 Сурьма пятисернистая 358
 Сурьма трехсернистая 358
 Суспензия инсулин-протамина для
 инъекций 358
 Суспензия протамин-цинк-инсулина
 для инъекций 358
 Суспензия цинк-инсулина аморфного
 для инъекций 358
 Суспензия цинк-инсулина для
 инъекций 358
 Суспензия цинк-инсулина
 кристаллического для
 инъекций 359
 Сфагнум 359
 Сферофизина бензоат 359
 Таблетки «Кверсалин» 360
 Таблетки анкофен 359
 Таблетки байтрил 359
 Таблетки желудочные с экстрактом
 красавки 360
 Таблетки окситетрациклина
 гидрохлорида 360
 Таблетки тримеразин 360
 Тавегил 361
 Тактивин 361
 Тактик 361
 Тальк 361
 Танальбин 362
 Танин 362
 Тансал 362
 Таривид 363
 Тартрат антимоный-калия 363
 Тархоциллин форте 364
 Тауфон 363
 Тахистин 363
 Теброфеновая мазь 364
 Теймурова паста 364
 Темехин 364
 Теминал 364
 Темисал 364
 Темпалгин 365
 Тенавер 365
 Теобромин 365
 Теоверин 365
 Теодибаверин 365
 Теодинал 365
 Теофедрин 365
 Теофиллин 366
 Тепафиллин 366
 Термопсиса трава 366
 Терпингидрат 366
 Терралин ТРН 5225 366
 Террилитин 367
 Тестостерона пропионат 367
 Тестэнат 368
 Тетацин-кальций 368
 Тетравит 369
 Тетра-дельта 369
 Тетрамизол 370
 Тетрамикоин-драже 370
 Тетрамикоин-свечи 370
 Тетраолеан 370
 Тетрастерон 371
 Тетрафолевит 371
 Тетрахлорид 371
 Тетрациклина гидрохлорид 372
 Тетридин 373
 Тиамин 373
 Тиамин бромид (хлорид) 373
 Тигувон 10 374
 Тигувон 20 374
 Тигувон 20G 375
 Тизерцин 375
 Тилан 200 тилан 50 375
 Тилан 376
 Тило-кель 20 376
 Тильбиан 20 % 376
 Тималин 376
 Тимол 376
 Тинидазол 377
 Тиодин 377
 Тиопентал-натрий 377
 Тиопроперазин 378
 Тиоридазин 378
 Тиреоидин 378
 Тиреокомб 379
 Тиреотом 379
 Тиротропин 379
 Тифен 379
 Тобрамицин 379
 Токоселен 380
 Токоферола ацетат 380
 Торбужесик для инъекций 381
 Торфот 381
 Трава водяного перца 381
 Трава душицы 381
 Трава зверобоя 382
 Трава золототысячника 382
 Трава крапивы двудомной 382
 Трава ландыша 382
 Трава пассифлоры 382
 Трава пастушьей сумки 383
 Трава полыни горькой 383
 Трава пустырника 383
 Трава сушеницы топяной 383
 Трава термопсиса 383
 Трава тысячелистника 384
 Трава хвоща полевого 384
 Трава чабреца 384
 Трава череды 384
 Тразикор 384
 Траумель для ветеринарии 385
 Тремблекс 385
 Трентал 385
 Триампур-комполитум 385
 Трибуспонин 386

- Тривит 386
Тривитамин 386
Трийодтирони́на гидрохлорид 387
Тримекаин 387
Тримеразин 387
Триметин 388
Триметосу́л 48 % 388
Триметосу́л 388
Триоксазин 389
Трипановый синий 389
Трипсин 389
Трисамин 390
Триседил 390
Трисоль 390
Трисульмикс 390
Трисульфон 391
Трифермент 391
Трифлуперидол 391
Трифтазин 391
Трихлоруксусная кислота 392
Трихлорэтилен 392
Трихотесцин 392
Трициллин 392
Троксевазин 393
Тромбин 393
Тропафен 393
Тропацин 393
Тубокурарин-хлорид 394
Тусупрекс 394
Уголь активированный 394
Ундевит 394
Ундецин 394
Унитиол 395
Урегит 395
Уретан 396
Урзалин 396
Урзалл 396
Урзоферран 396
Уробесал 396
Уродан 396
Уролесан 397
Уросал 397
Уросульфат 397
Урсовит AD₃E для инъекций 397
Урсовит AD₃E (тривитамин) 398
Урсовит AD₃EC 398
Урсолевамизол 398
Урсофеникол 399
Урсоциклин 399
Фали-лепсин 400
Фармавит-СК 400
Фармавит-СК-В 401
Фармавит-СК-Д 400
Фармавит-СК-М 401
Фармавит СК-минерал 400
Фармавит СК-М-минерал 401
Фармавит-СКx10 402
Фармавит-АД₃E 404
Фармавит-Н 404
Фармавит-Ф 402
Фармавит-Ф-В 403
Фармавит-Ф-Д 403
Фармавит Ф-минерал 402
Фармавит-Ф-Т 403
Фармазин-200 404
Фармазин-50 404
Фастин мазь 405
Феназепам 405
Фенамин 405
Фенасал 406
Фенацетин 406
Фенбесан 406
Фенибут 407
Феникаберан 407
Фенилсалицилат 407
Фенкарол 407
Фенобарбитал 408
Феноболин 408
Феноксиметилпенициллин 408
Фенол чистый 409
Фенолфталеин 410
Фентанил 409
Феракрил 410
Ферамид 410
Фербитол 410
Ферковен 410
Ферродекс 411
Феррокаль 411
Ферроплекс 411
Ферроцерон 411
Феррум Лек 411
Фестал 412
Фиалки трава 412
Фибриновая губка 412
ФиБС 412
Филиксан 412
Финлепсин 413
Финоптин 413
Фитин 413
Фитолизин 413
Фитоменадион 414
Фитоферролактол 414
Флавинат 414
Флакарбин гранулы 414
Флакумин 414
Фламин 415
Фловерин 415
Флуспирилен 415
Флуцинар 415
Фолликулин 416
Формалин 416
Фоспренил 416
Фосфаден 416
Фосфалюгель 417
Фосфотиамин 417
Френолон 417
Фронтлайн спот-ОН 417
Фронтлайн спрей 418
Фтазин 419
Фталазол 419
Фтацин 419
Фторацизин 419
Фторокорт 420
Фторотан 420
Фторфеназин 420
Фторфеназин-деканат 421
Фубромеган 421
Фузидин-натрий 421
Фурагин 421
Фурагин-калий 422
Фурадонин 422
Фуразолидон 422
Фуразолин 423
Фуразонал 423
Фуракрилин 423
Фуранин 424
Фурапласт 424
Фурациклин 424
Фурацилин 424
Фуросемид 425
Химопсин 425
Химотрипсин кристаллический 426
Хиниофон 426
Хинмикс 426
Хинозол 426
Хиноксидин 426
Хинотилин 427
Хлозепид 427
Хлоксил 428
Хлоракон 428
Хлоралгидрат 428
Хлорамин Б 428
Хлорамфеникол 429
Хлорацид 429
Хлоргексидин биглюконат 429
Хлордиазепоксид 430
Хлористоводородная кислота разведенная 430
Хлорофиллипт 430
Хлороформ для наркоза 431
Хлорпропамид 431
Хлорпротиксен 431
Хлортетрациклин 432
Хлорэтил 432
Хлосоль 433
Хлотазол 433
Холагол 433
Холензим 433
Холестирамин 434
Холина хлорид 434
Холосас 434
Хонсурид 434
Хроницин 435
Хроницин 435
Цветки бессмертника песчаного 435
Цветки календулы (цветки ноготков) 435
Цветки ромашки 436
Цветы и листья мальвы 436
Цветы полины цитварной 436
Целанид 436
Целновокаин 436
Церебролизин 437
Церигель 437
Церукал 437
Цефалексин 437
Цефалотин 438
Цефекон 439
Цианокобаламин 439
Цигерол 439
Цидектин 440
Циквалон 440
Циклобутоний 440
Циклодол 440
Циклометиазид 440
Цимезоль 441
Циминаль 441
Цинка сульфат 441
Цинк-кортикотропин суспензия 441
Цинковая паста 442
Цинкундан 442
Циннаризин 442
Циперметрин 442
Цистеин 442

- Цистенал 442
 Цититон 443
 Цитохром-С 443
 Цитраль 443
 Цитрамон 444
 Цихоль 444
 Чага-березовый гриб 444
 Чеми спрей 444
 Четыреххлористый углерод 444
 Четыреххлористый этилен 445
 Чистеца буквицецветного экстракт жидкий 445
 Шин-ум 445
 Эглонил 446
 Экдистен 446
 Экзекан 446
 Экстракт алоэ жидкий 447
 Экстракт водяного перца жидкий 447
 Экстракт эмеевика жидкий 447
 Экстракт красавки (белладонны) густой 447
 Экстракт красавки (белладонны) сухой 447
 Экстракт крушины жидкий 448
 Экстракт мужского папоротника густой 448
 Экстракт пастушьей сумки жидкий 448
 Экстракт прополиса 5 % 448
 Экстракт ревеня сухой 448
 Экстракт сабура сухой 449
 Экстракт солодкового корня густой 449
 Экстракт солодкового корня сухой 449
 Экстракт спорыньи густой 449
 Экстракт чилибухи сухой 449
 Экстракт элеутерококка жидкий 449
 Эктерицид 449
 Эктомин 450
 Эметина гидрохлорид 450
 Эмульсия нафталана 450
 Энзапрост-Ф 450
 Энробиофлос 10 % 451
 Энроксил 451
 Энрофлос 5 % 452
 Энрофлон 452
 Энтерамид 452
 Энтеродез 453
 Энтеросептол 453
 Эрбациллин 453
 Эргокальциферол 453
 Эргометрина малеат 454
 Эрготал 454
 Эрготамин 454
 Эрготин 455
 Эритромицин 455
 Эритромицина фосфат 455
 Эрициклин 456
 Эскузан 456
 Эссенциале 456
 Эстимал 456
 Эстоцин 456
 Эстрадиола дипропионат 457
 Эстриол 457
 Эстрон 457
 Этаден 457
 Этазол 458
 Этазол-натрий 458
 Этакридина лактат 458
 Этамзилат 459
 Этамид 459
 Этаминал-натрий 459
 Этаперазин 460
 Этимизол 460
 Этокан 460
 Этоксидин 461
 Этоний 461
 Этосуксимид 461
 Этпенал 461
 Эусинтомицин 462
 Эуфиллин 462
 Эфедрин гидрохлорид 462
 Эфир для наркоза 463
 Эфирное горчичное масло 463
 Эфкамон мазь 463
 Эхинопсина нитрат 464
 Юмекс 464

ЛАТИНСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Abominum 37
 Aceclidinum 60
 Aceminum 61
 Acephenum 61
 Acetazinum 61
 Acetylcysteinum 61
 Acidin-pepsinum 62
 Acidofilinum 62
 Acidum aceticum 175
 Acidum acetylsalicylicum 171
 Acidum adenosintriphosphoricum 60
 Acidum aminocapronicum 47
 Acidum ascorbinicum 170
 Acidum Ascorbinicum 58
 Acidum benzoicum 69
 Acidum boricum 172
 Acidum dehydrocholicum 172
 Acidum ferroascorbinicum 143
 Acidum folicum 175
 Acidum glutaminicum 112
 Acidum hydrochloricum dilutum 430
 Acidum hydrochloricum 174
 Acidum lacticum 173
 Acidum lipoicum 172
 Acidum mephenamicum 172
 Acidum nicotinicum 173
 Acidum nitricum purum 170
 Acidum pantotenicum 174
 Acidum salicylicum 323
 Acidum salicylicus 174
 Acidum trichloroaceticum 392
 Acrodexum 41
 Adeps suillus depuratus 326
 Adiposinum 38
 Adonis-Brom 38
 Adrenalini hydrochloridum 38
 Adrenalini hydrotartras 38
 Adroxonum 39
 Advantage 38
 Aerbacillinum 453
 Aescusan 456
 Aesthocinum 456
 Aethacridini lactas 458
 Aethamidum 459
 Aethaminalum-natrium 459
 Aethaperazinum 460
 Aethazolum 458
 Aethazolum-natrium 458
 Aether pro narcosi 463
 Aethimizolum 460
 Aethokan 460
 Aethonium 461
 Aethoxydin 461
 Aethpenalum 461
 Aethyleni tetrachloridum 445
 Aethylii chloridum 432
 Aetnamzilatum 459
 Aevitum 39
 Aiedri-kel 40
 Ajatinum 63
 Algacinum 43
 Algiporum 43
 Algopyrinum 44
 Alimemazinum 41
 Allantonum 41
 Allocholum 42
 Allopurinolum 42
 Alloximum 42
 Almagel 44
 Almecillinum 42
 Aloe 322
 Alumen et calii sulfas 167
 Alumen ustum 168
 Alumisol 44
 Alvesin «Neu» 43
 Ambosex 44
 Amedinum 44
 Amidopyrinum 45
 Amikacinum 46
 Aminationum 46
 Aminarsonum 47
 Aminazinum 46
 Aminoacrichinum 47
 Amino-peptidum 48
 Amizylum 45
 Ammonii chloridum 48
 Ammonium causticum solutum 246
 Amoxicillin 15 % 49
 Amoxiclav 49
 Amoxi-kel 15 48
 Amphoglucaminum 52
 Ampicillinum 51
 Ampicillinum-natrium 51
 Ampi-kel 50
 Ampioxum 51
 Ampivetum 50
 Amuril 51
 Amycazolum 45
 Amylum 192
 Anaesthesinum 53
 Anaesthesolum 54
 Analerginum 52
 Analginum 52
 Anandinum 53
 Anapryrinum 53
 Andipalum 53
 Anisum vulgare, Pimpinella anisum 54
 Anteplepsin 54
 Antiforminum 55
 Antipyrinum 54
 Antrasenninum 55
 Anusolum 55
 Apilacum 55
 Apisarthron 55
 Apomorphini hydrochloridum 56
 Aprophenum 56
 Aqua calcis 146
 Aqua destillata 95
 Aquitalum 41
 Arduan 56
 Arecolini hydrobromidum 56
 Arenarinum 57
 Argenti nitras 331
 Arpenalum 57
 Asaleptinum 39
 Asamid 57
 Ascophenum 58
 Ascorutinum 58
 Asphenum 59
 Atoxylum 59
 Atropini sulfas 59
 Aurikan 60
 Autolum 37
 Avisanum 37
 Azidinum 40
 Azinox 40
 Azinox plus 40
 Baccae Pruni racemosae 290
 Bactisubtil 64
 Bactrim 64
 Balysum 65
 Baralginum 65
 Barbamylum 65
 Barbitolum 66

- Barbitalum-natrium 66
 Baypamun 63
 Baytril 2,5 % 63
 Baytril 5 % 64
 Beaphar flea drops 163
 Becarbonum 66
 Belcospirae 66
 Bellalginum 67
 Bellasthesinum 67
 Bellazonum 67
 Bemegridum 67
 Bemithylum 67
 Benalginum 67
 Benphothiaminum 70
 Benzobamylum 69
 Benzohexonium 69
 Benzonalum 70
 Benzonaphtholum 70
 Benzylpenicillinum 68
 Benzylpenicillinum-natrium (kalium) 68
 Benzylpenicillinum-novocainum 68
 Bepasalum 70
 Berberini bisulfas 70
 Besalolum 70
 Bethiolum 71
 Bicarphenum 71
 Bicillinum 74
 Bificolum siccum 74
 Bifidumbacterinum siccum 74
 Bimoxyl LA 71
 Biosolum 70 % 73
 Biossedum 73
 Biotiderm 73
 Biotilum 74
 Biovetalginum 72
 Biseptolum 73
 Bismuthi subsalicylas 90
 Bismuthi subnitras 90
 Bit-o-solum plus 94
 Bivacinum 71
 Bolfo spray 75
 Bolfo-plus spray 76
 Bolus alba 110
 Bonaphtonum 78
 Boromentholum 79
 Bromcamphora 79
 Bromhexinum 79
 Bromisovalum 79
 Broncholytin 80
 Bunamidinum 80
 Butadionum 80
 Butox 81
 Calcii carbonas praecipitati 157
 Calcii chloridum 159
 Calcii gluconas 156
 Calcii glycerophosphas 156
 Calcii lactas 157
 Calcii pantothenas 158
 Calcii pantothenas 270
 Calcii phosphas 158
 Calcii sulfas ustum 158
 Calciiodinum Calcii iodbegenas 155
 Calcinusculum 155
 Calcium borogluconicum 156
 Calcium borogluconicum 78
 Calcium pangamas 157
 Caleflonum 152
 Calipsovetum 153
 Calmaginum 155
 Calsi-um 155
 Camagsolum-G 159
 Camedonum 160
 Camphocinum 161
 Camphora 160
 Cana-kel 10 161
 Caniglob 162
 Canoxicelum 162
 Cantharis compositum 163
 Canvit 162
 Capsinum 164
 Capsitrinum 164
 Carbenicillinum dinatricum 164
 Carbidinum 165
 Carbo activatus 394
 Carbolenum 165
 Carbonei tetrachloridum 444
 Carduus compositum 165
 Carnitini chloridum 165
 Carotolinum 165
 Carotolum 166
 Carphecilinum 166
 Catachrom-oftan 166
 Catosal 166
 Cavinton 152
 Celanidum 436
 Celnovocainum 436
 Cephalaxinum 437
 Cephalotinum 438
 Cera 95
 Cerebrolysinum 437
 Cerigelum 437
 Cerucalum 437
 Chemy spray 444
 Chiniofonum 426
 Chinmixum 426
 Chinosolum 426
 Chinotilinum 427
 Chinoxidinum 426
 Chloracidum 429
 Chloraconum 428
 Chloralum hydratum 428
 Chloraminum B 428
 Chloramphenicolum 429
 Chlordiasepoxidum 430
 Chlorhexidini bigluconas 429
 Chloroformium pro narcosi 431
 Chlorophylliptum 430
 Chlorpropamidum 431
 Chlorprothixenum 431
 Chlortetracyclinum 432
 Chlosolum solutio pro injectionibus 433
 Chlotazolum 433
 Chloxylum 428
 Chlozepidum 427
 Cholagolum 433
 Chole conservata medicata 144
 Cholenzymum 433
 Cholestyraminum 434
 Cholini chloridum 434
 Cholosasum 434
 Chonsuridum 434
 Chronicin 435
 Chronicinum 435
 Chymopsinum 425
 Chymotripsinum crystallisatum 426
 Cicholum 444
 Cimesolum 441
 Ciminalum 441
 Cinnarizinum 442
 Citralum 443
 Citramonum 444
 Claforan 176
 Clamoxyl LA 176
 Clotrimasol 177
 Coamidum 178
 Cobamamid 178
 Cocaini hydrochloridum 179
 Cocarboxylasum 180
 Codeini phosphas 179
 Codeinum 179
 Codterpinum 179
 Coffeinum 191
 Coffeinum-natrii benzoas 191
 Coffetaminum 192
 Colicin E2 180
 Collagenasum 180
 Collargolum 180
 Collodium 181
 Combelenum 181
 Combi-kel 45 181
 Combi-kel 181
 Combinatum E 181
 Combinatum K₁ 181
 Combitrinum 240 182
 Complivitum 183
 Concentratum Vitamini A 183
 Convaflavinum 182
 Convulex 182
 Cophicylum 192
 Corazolum 184
 Cordiaminum 185
 Cordiasidum 184
 Corpus vitreum 344
 Cortex frangulae 184
 Cortex Granati 183
 Cortex quercus 183
 Corticotropinum pro injectionibus 190
 Corticotropinum 189
 Cortisoni acetat 189
 Cortomycetinum 190
 Cosumix plus 190
 Cotarnini chloridum 190
 Cough & cold mixture 231
 Creochinum 192
 Cubatolum 193
 Cupri sulfas 222
 Cyanocobalaminum 439
 Cyclobutonium 440
 Cyclodolum 440
 Cyclomethiazidum 440
 Cycvalonum 440
 Cydectinum 440
 Cygerolum 439
 Cypermetrinum 442
 Cysteinum 442
 Cystenal 442
 Cytitonum 443
 Cytochromum-C 443
 Decametrium 119
 Decamevitum 119
 Decaminum 119
 Decaris 119
 Decholinum 123
 Decis 123
 Degmicidum 117
 Degminum 117
 Depersolonum 120

- Depo-medrolum 121
 Depo-promonum 121
 Depotocin 121
 Dermatolum 122
 Dermatozolum 122
 Dermosolon 122
 Dermo-spray N 122
 Desaminoxytocinum 117
 Desektin 123
 Desoxycorticosteroni acetat 118
 Desoxyheganini hydrochloridum 118
 Desoxyribonucleasa 118
 Dewo inj 116
 Dexa-kel 05 119
 Dexamethason-oftan 120
 Dexamethasonum 120
 Diacap 300 CS 124
 Diacarbium 125
 Diaethylstilboestrolum 138
 Diaethyximum 137
 Diamidinum 125
 Diazepamum 123
 Diazinonum 60 % EC 124
 Diazolinum 124
 Dicainum 128
 Dichlorofen 137
 Dichlorophenum 137
 Dicloxacinum natrium 128
 Dicynone 137
 Didepil 127
 Digalen-neo 125
 Digitoxinum 127
 Digoxinum 127
 Dihydrostreptomycin 126
 Dihydrostreptomycini sulfas 126
 Dihydrotachisterolum 127
 Diiodothyrosinum 127
 Dimebonum 128
 Dimecolinum 129
 Dimedrolum 129
 Dimephosphonum 130
 Dimerinum 129
 Dimethpramidum 130
 Dimexidum 129
 Diminaphenum 130
 Dimoestrolum 130
 Dina 130
 Dinaprost 131
 Dinesinum 131
 Dinoliticum 131
 Dioxonium 132
 Dioxydinum 131
 Dipheninum 136
 Diphezylum 136
 Dipidolor 132
 Dipiroximum 132
 Diplacinum 132
 Diprazinum 133
 Dipromonium 133
 Diprophenum 133
 Diprophyllinum 134
 Disulfurforminum 134
 Dithiazaninum 134
 Dithylinum 134
 Ditrivet 136
 Diuciphonum 136
 Dofaminum 139
 Dostim 138
 Doxium 138
 Doxycyclini hydrochloridum 138
 Drontal junior 139
 Drontal plus 139
 Droperidolum 141
 Duplex 141
 Duplosulfa 141
 Ecdistenum 446
 Echinopsini nitras 464
 Ectericidum 449
 Ectomin 450
 Eczekean 446
 Eglonyl 446
 Elixir periorale seu elixir cum extracto Glycyrrhizae 115
 Emetini hydrochloridum 450
 Emulsum Naphthalani liquidi 450
 Enrobiofloxx 10 % 451
 Enroflon 452
 Enrofloxx 5 % 452
 Enroxyl 451
 Enteramidum 452
 Enterodesum 453
 Enteroseptolum 453
 Enzaprost-F 450
 Ephedrine hydrochloridum 462
 Ergocalciferolum 453
 Ergometrinum maleas 454
 Ergotalum 454
 Ergotamin 454
 Ergotinum 455
 Erycyclinum 456
 Erythromycini phosphas 455
 Erythromycinum 455
 Essentiale 456
 Estimulum 456
 Etadenum 457
 Ethosuximidum 461
 Euphyllinum 462
 Eusynthonycinum 462
 Extractum aloes fluidum 447
 Extractum Aloes siccum 449
 Extractum belladonnae siccum 447
 Extractum belladonnae spissum 447
 Extractum Bistortae fluidum 447
 Extractum Bursae pastoris fluidum 448
 Extractum Eleutherococci fluidum 449
 Extractum Filicis maris spissum 448
 Extractum Frangulae fluidum 448
 Extractum glycyrrhizae siccum 449
 Extractum glycyrrhizae spissum 449
 Extractum Placentae 285
 Extractum Polygoni hydropiperis fluidum 447
 Extractum Rhei siccum 448
 Extractum Rhodiolae fluidum 317
 Extractum Secale cornuti spissum 449
 Extractum Stachydis betonicae florum fluidum 445
 Extractum strychni siccum 449
 Fali-Lepsin 400
 Farmasin-200 404
 Farmasin-50 404
 Fenbesanum 406
 Feracrylum 410
 Ferbitolum 410
 Fercovenum 410
 Ferramidum 410
 Ferri carbonas saccharatus 142
 Ferri glycerophosphas 142
 Ferri lactas 142
 Ferri trichloridum 143
 Ferrocalum 411
 Ferroceronum 411
 Ferrodexum 411
 Ferroplexum 411
 Ferrosi sulfas 143
 Ferrum Lek 411
 Ferrum reductum 143
 Festal 412
 Fibs 412
 Filixanum 412
 Finlepsin 413
 Finoptin 413
 Flacarbinum granulae 414
 Flacuminum 414
 Flaminum 415
 Flavinatum 414
 Flores Artemisia Cinae 436
 Flores Calendulae 435
 Flores chamomillae 436
 Flores et folium malvae 436
 Flores helichrysi arenarii 435
 Flores Tanacetii 276
 Flores Tiliae 208
 Flucynarum 415
 Fluspirilenum 415
 Foex medicinalis Cerevisiae fermentum siccum depuratum 139
 Folium digitalis 209
 Folium eucalypti 210
 Folium farfarae 208
 Folium Menthae piperitae 208
 Folium menyanthidis 210
 Folium Orthosiphonis 296
 Folium plantaginis majoris 209
 Folium Plantaginis 290
 Folium Salviae 210
 Folium sennae 209
 Folium Sennae 329
 Folium uvae ursi 209
 Folium victoralis 210
 Folliculinum 416
 Formalinum 416
 Frenolon 417
 Frontline Spot on 417
 Frontline spray 418
 Fructus Alni 265
 Fructus anisi 288
 Fructus capsici 289
 Fructus carvi 289
 Fructus foeniculi 290
 Fructus juniperi 288
 Fructus Myrtilli 290
 Fructus petroselinii 289
 Fructus Ribis nigri 289
 Fructus Ribis nigri 337
 Fructus Rosae 290
 Fructus Rubi idaei 288
 Fructus schizandrae 288
 Fructus Sorbi 289
 Fubromeganum 421
 Fungus Betulinus 444
 Furacilinum 424
 Furacyclinum 424
 Furadoninum 422
 Furaginum 421
 Furaginum-kalium 422
 Furakrilinum 423

- Furaninum 424
 Furaplastum 424
 Furazolidonum 422
 Furazolinum 423
 Furazonalum 423
 Furosemidum 425
 Fusidinum-natrium 421
 Galanthamini hydrobromidum 95
 Galascorbinum 95
 Gallimycin 50 96
 Ganadil metazon 97
 Gastropharm 97
 Gastrozepin 98
 Gelatina 141
 Gelatinolum 142
 Gelatosa 142
 Gematopanum B₁₂ 100
 Gemmae betulae 296
 Gempogel 102
 Gempotin 102
 Genta-kel 102
 Gentamycini sulfas 104
 Gentaprimum 104
 Gentianvioletum 104
 Geomycinum-V 105
 Giscan-5 109
 Gisclogen 109
 Glanduitrinum 110
 Globcan-5 111
 Glucosum 112
 Gludantanum 111
 Glutamevitum 111
 Glycerinum 110
 Glycyrramum 110
 Gonadestrinum 112
 Gonadotropinum chorionicum pro
 injectionibus 113
 Gramicidinum S 114
 Gramurinum 115
 Grandaxinum 115
 Griseofulvin-forte 115
 Griseofulvinum 115
 Guttae Zelenini 164
 Haemodesum 100
 Haemodesum-H 100
 Haemolisatum 101
 Haemosporidinum 101
 Haemostimulinum 102
 Haemovinylum 100
 Halidor 96
 Haloanison 96
 Haloperidolum 97
 Hanadilsulfa 97
 Hebra Equiseti arvensis 384
 Henadal metasonum 102
 Heparinum 105
 Heptavitum 105
 Heptylresorcinum 106
 Herba Absinthii 383
 Herba adonidis vernalis 113
 Herba Bidentis 384
 Herba bursae pastoris 383
 Herba Centaurii 382
 Herba convallariae 382
 Herba Gnaphalii uliginosi 383
 Herba Hyperici 382
 Herba Leonuri 383
 Herba millefolii 384
 Herba origani vulgaris 381
 Herba passiflorae 382
 Herba Polygoni avicularis 114
 Herba polygoni hydropiperis 381
 Herba Polygoni persicariae 114
 Herba serpylli 384
 Herba Thermopsidis 366
 Herba thermopsidis 383
 Herba Urtica dioica 382
 Herba Violae 412
 Hexachloraethanum 99
 Hexachlorparaxilolum 99
 Hexamethylenetetraminum 98
 Hexamidinum 98
 Hexenalum 99
 Hormeel ad usum veterinarium 113
 Humisolum 116
 Hydrargyri amidochloridum 320
 Hydrargyri dichloridum 320
 Hydrargyri diiodidum 320
 Hydrargyri monochloridum 320
 Hydrargyri oxydum flavum 321
 Hydrocortisonum 106
 Hedrocortisoni acetas 106
 Hedrocortisoni hemisuccinas 106
 Hydrolisinum (L-103) 107
 Hydrolysatum caseini 106
 Hydrolysinum 107
 Hyndarinum 108
 Hypertonum 108
 Hyphotocinum 109
 Hyposolum 108
 Hypothyazid 109
 Ibuprofenum 146
 Ichthyolum 150
 IMAP 147
 Immunophanum 147
 Imodium 147
 Incazanum 148
 Indomethacinum 147
 Infusum Sennae compositum 237
 Insectic 148
 Insectinum 1 % 148
 Insulinum cetacinum pro
 injectionibus 149
 Insulinum pro injectionibus 148
 Insulinum 148
 Intermedinum 149
 Intestopanum 149
 Intramycin 149
 Iodinolum 150
 Iodoformium 152
 Iodonatum 151
 Iodosolum 152
 Iodipiron 151
 Iodum 150
 Iruxol 149
 Isapheninum 146
 Isonitrosinum 146
 Jecorophthalmolum 141
 Johnson's drops 163
 Jumex 464
 Kalii acetat 153
 Kalii bromidum 153
 Kalii chloridum 154
 Kalii nitrat 154
 Kalii orotat 154
 Kalii permanganas 154
 Kalymin 153
 Kamala 160
 Kanamycini monosulfas 161
 Kanamycini sulfas 162
 Kefzol 169
 Kenacort 168
 Kenalog-40 168
 Ketaminum 169
 Kiltix 169
 Kinoronum 170
 Klorsept 176
 Lactinum 195
 Lactobacterinum siccum 195
 Laevomycetini natriosuccinas 199
 Laevomycetini stearas 199
 Laevomycetinum 198
 Laevosinum 200
 Laevovinisolum aerosolum 197
 Lagochilus inibrians 194
 Laminolum-M 195
 Lanolinum 195
 Lantosidum 196
 Lautecin 196
 Laveta 194
 Lecaseptalum 201
 Lecithinum 202
 Legalon 201
 Lekozim 201
 Lespenephrl 202
 Leucogenum 201
 Levaminum-70 197
 Levamisolum 10 % 196
 Levamisolum 10 197
 Levamisolum 197
 Levomecolum 197
 Levomepromazinum 198
 Levopa 199
 Levorinum 200
 Levorinum-natrium 200
 Lichen islandicus 233
 Lidocain 203
 Lidocainum 203
 Lifusolum aerosolum 210
 Linaetholum 204
 Lincocinum CT 207
 Lincocinum 207
 Lincomycin 10 % 205
 Lincomycini hydrochloridum 206
 Lincomycin-spectinomycin LEK 206
 Lincomycinum 206
 Linco-spectinum 207
 Linimentum ammoniatum 204
 Linimentum balsamicum
 Wischnevsky 205
 Linimentum Sanitas 205
 Linimentum streptocidi 5 % 205
 Linimentum synthomycini 1 % cum
 novocaino 0,5 % 205
 Linimentum synthomycini 205
 Liobilum 207
 Lipamidum 208
 Lipocainum 208
 Lipocerebrinum 208
 Liquiritonum 204
 Liquor ad clavos 144
 Liquor ammonii anisatus 164
 Liquor burovi 144
 Liquor kalii arsenitis 304
 Liv-52 202
 Livianum aerosolum 202
 Lobelini hydrochloridum 211

- Lorinden A 211
 Lorinden C 211
 Lutavit A 500 plus 212
 Lutavit B, SG 80 212
 Lutavit E 50 213
 Lycopodium 204
 Lycorini hydrochloridum 204
 Lydasum 202
 Lysocimum 204
 Lysoformum 203
 Madopar 214
 Magnesii oxydum 213
 Magnesii subcarbonas 213
 Magnesii sulfas 213
 Magurlit 214
 Majeptil 214
 Mammophycinum 217
 Mannitum 217
 Maphenidi acetat 221
 Mastim 221
 Matricaria chamomilla 318
 Mebenvetum 221
 Mebicarum 221
 Membrana collagenica 285
 Membrana fibrinosa isogena 286
 Menadione sodium bisulfite feed grade 74
 Menovasinum 223
 Mentholum 223
 Mepatar 224
 Mepazinum 223
 Meprobramat 224
 Meprostanum 224
 Mercazolium 225
 Mercusolum 225
 Mesatonum 222
 Mesocainum 223
 Methacinum 226
 Methacyclinum hydrochloridum 225
 Methandrostenolonum 225
 Metherrazinum 226
 Methicillinum-natrium 229
 Methindionum 228
 Methioninum 228
 Methisazonum 228
 Methylenum coeruleum 226
 Methylii salicylas 227
 Methylmethioninsulfonii chloridum 227
 Methyltestosteronum 227
 Methylthiouracilum 227
 Methyluracilum 228
 Metronidazolum 229
 Mezapamum 222
 Mezym-forte 223
 Microcidum 230
 Midantanum 229
 Mixoferonum 230
 Monomycinum 231
 Morphini hydrochloridum 232
 Morphocyclinum 233
 Mucalthinum 233
 Mucartin 233
 Murnil 233
 Mustang 10 % 234
 Mycodecanum 230
 Mycodecidinum 230
 Mycoseptin 230
 Mydocalm 229
 Myofedrin 231
 Nacom 236
 Naphtalginum linimentum 246
 Naphtammonum 246
 Naphthalanum liquidum raffinatum 250
 Naphthalanum 245
 Naphthyzinum 246
 Naprosyn 236
 Narkamon 236
 Natrii adenosintriphosphas 240
 Natrii benzoas 240
 Natrii bromidum 240
 Natrii carbonas 242
 Natrii chloridum 244
 Natrii citras pro injectionibus 245
 Natrii hydrocarbonas 241
 Natrii iodidum 241
 Natrii nucleinas 242
 Natrii oxybutyras 242
 Natrii salicylas 243
 Natrii tetraboras 243
 Natrii thyosulfatis 244
 Natrii usinas 244
 Natrium sulfas 243
 Nefurolum 251
 Nelitum 247
 Neoanusolum suppositoria 247
 Neocidol 60 % EC 249
 Neomycini sulfas 247
 Neomycinum 70 % 248
 Neonidan 248
 Neopitroid ES 20 248
 Neo-stomasanum 249
 Neotarchocinum 249
 Neothysolum 249
 Neovetinum 247
 Neuleptil 250
 Nevigramon 246
 Nicodinum 251
 Nicospanum 252
 Nicotinamidum 251
 Nigedasa 251
 Nitrazepamum 252
 Nitrofungin 253
 Nitroxolinum 253
 Nizoral 251
 Nonachlazinum 255
 Noradrenalinum hydrotartras 255
 Norakin 256
 Norsulfasolum-natrium 256
 Norsulfazolum 256
 Nospanum 257
 Novocainum 253
 Novocephalinum 254
 Novocinum 254
 Novoimaninum 253
 Noxyronum 255
 Nozepamum 255
 Nystatinum 252
 Oblecolum 257
 Octicylum 264
 Octoestrolum 264
 Oestradioli dipropionas 457
 Oestriol 457
 Oestronum 457
 Ofloxacinum 267
 Olasolum 264
 Oleandomycinum 265
 Oletetrinum 265
 Oleum camphoratum ad usum externum 218
 Oleum cannabis 219
 Oleum Chenopodii 220
 Oleum eucalypti 221
 Oleum gossypii 220
 Oleum helianthi 219
 Oleum Hippophaeae 219
 Oleum hyoscyami 218
 Oleum jecoris Aselli 321
 Oleum lini 219
 Oleum menthae piperitae 219
 Oleum ricini 218
 Oleum Rosae pingue 221
 Oleum sinapis aethereum 463
 Oleum terebinthinae rectificatum 220
 Oleum vaselini 218
 Olimetinum 265
 Omnoponum 266
 Orazum 266
 Orciprenalini sulfas 267
 Oriprium 266
 Ortophenum 266
 Osarsolum 267
 Otonazol 267
 Oxacillinum-natrium 258
 Oxaphenamidum 258
 Oxazylum 258
 Oxidevitum 259
 Oxodolinum 263
 Oxycanum 259
 Oxycobalaminum 260
 Oxcort 260
 Oxycyclosolum 263
 Oxyferriscorbone natrium 263
 Oxylinum 261
 Oxymycoinum 261
 Oxyprogesteroni caproas 261
 Oxytetracyclini dihydras 262
 Oxytetracyclini hydrochloridum 262
 Oxytetracyclinum 261
 Oxytocin 262
 Oxyvet 259
 Ozokeritum 257
 Pachycarpini hydroiodidum 272
 Palin 268
 Panacur 268
 Panangin 268
 Pancreatinum 269
 Panhexavitum 268
 Panthenol-Spray 269
 Pantocidum 270
 Pantocrinum 269
 Pantohamum 269
 Panzynorm forte 268
 Papaverini hydrochloridum 270
 Paracetamolum 271
 Paraffinum solidum 271
 Parathyroidinum pro injectionibus 270
 Parenvitum AD₃E 271
 Parmidinum 271
 Pasta Gramicidini 114
 Pasta Teimurovi 364
 Pasta Zinci 442
 Paste Bioverminum 72
 Pavesthesinum 268
 Peflavit 276
 Peloidodistillatum 272
 Penbex 272
 Peni DHS coophavetum 273

- Peni-cel 300 273
 Penicillinatum 273
 Pentaminum 273
 Pentovium 273
 Pentoxylum 274
 Pepsidilum 274
 Pepsinum 274
 Perform 275
 Perhydrolum 274
 Peritol 275
 Pertussinum 275
 Pharmavit-AD₃E 404
 Pharmavit-F 402
 Pharmavit-F-D 403
 Pharmavit-F-T 403
 Pharmavit-F-W 403
 Pharmavit-H 404
 Pharmavit-SK 400
 Pharmavit-SK-D 400
 Pharmavit-SK-M 401
 Pharmavit-SK-W 401
 Pharmavit-SKx10 402
 Phenacetinum 406
 Phenaminum 405
 Phenasalum 406
 Phenazepamum 405
 Phencarolum 407
 Phenibutum 407
 Phenicaberanum 407
 Phenobarbitalum 408
 Phenobolinum 408
 Phenolphthaleinum 410
 Phenolum purum 409
 Phenoxymethylpenicillinum 408
 Phentanylum 409
 Phenyl salicylas 407
 Phloverinum 415
 Phosphadenum 416
 Phosphalugel 417
 Phosphothiaminum 417
 Phosprenyl 416
 Phthacinum 419
 Phthalazolum 419
 Phthazinum 419
 Phthoracizinum 419
 Phthorocort 420
 Phthorothanum 420
 Phthorphenazinum 420
 Phthorphenazinum-decanoate 421
 Phytinum 413
 Phytoferrolactolum 414
 Phytolysinum 413
 Phytomenadionum 414
 Piavetrinum 276
 Picamilonum 276
 Pillkan 5, 20 276
 Pilocarpini hydrochloridum 277
 Pimozidum 277
 Pinabinum 278
 Pinavet 278
 Piperazinum adipinatum 279
 Piperazinum hexahydratum 279
 Piperazinum 278
 Piroplasma 283
 Pituitrinum pro injectionibus 284
 Pituitum 284
 Pix liguida betulae 117
 Plantaglicidum 284
 Plasmolum 284
 Platyphyllini hydrotartras 284
 Plegomazinum-Egit 285
 Plivasept 5 % PAV 286
 Plivasept gluconat 5 % 287
 Plivasept H 287
 Plivaseptum 286
 Plumbi acetat 326
 Plumbi subacetat solutfo 327
 Polcortolon TS 295
 Polcortolonum 295
 Poludanum 294
 Polyaminum 291
 Polyglucinum 292
 Polymyxini M sulfas 293
 Polymyxini B sulfas 292
 Polyphedanum 293
 Polypherum 293
 Polysponinum 293
 Polyverkan 291
 Polyvetinum 292
 Polzomycin 294
 Praegnum 297
 Pratel 297
 Prazosinum 296
 Prednisolonehemisuccinas 297
 Prednisolonum 297
 Prednisoni acetat 298
 Prednisonum 298
 Prefusinum 298
 Presocyl 298
 Progesteronum 299
 Program 299
 Prolactinum 300
 Promedolum 300
 Propazinum 300
 Propet 301
 Propoceanum 302
 Propolis 301
 Proposolum aerosolum 301
 Proserinum 299
 Protamini sulfas 302
 Protargolum 302
 Pulvis Amoxicillinum 10 % 49
 Pulvis Secale cornuti 296
 Pulvis Vetzime B+E 85
 Pulvis Vetzime 85
 Puphemidum 302
 Pycarilum 276
 Pyocidum 278
 Pyracetamum 280
 Pyrantelum 280
 Pyriditolum 281
 Pyridoxalphosphatum 281
 Pyridoxini hydrochloridum 282
 Pyridoxinum 281
 Pyrimidantum 282
 Pyritelum 282
 Pyrogenalum 283
 Pyromecainum 283
 Pyrroxanum 283
 Pyrvini pamoas 280
 Qualidylum 167
 Quercetinum 168
 Querosalinum 168
 Radix althaeae 185
 Radix glycyrrhizae 186
 Radix ipecacuanhae 185
 Radix liquoritae 185
 Radix rhei 186
 Radix Rhei 306
 Radix taraxaci 186
 Rantarinum 303
 Raunatinum 306
 Raveron 303
 Rehydron 306
 Reladorm 307
 Relanium 308
 Reserpinum 307
 Resorcinum 307
 Retabolil 309
 Retinoli acetat 310
 Retinoli palmitat 310
 Retinolum 309
 Rhamnilum 303
 Rheogluanum 308
 Rheopolyglucinum 309
 Rhizoma acorus calami 186
 Rhizoma bistortae 187
 Rhizoma cum radicibus leuzeae 188
 Rhizoma cum radicibus Inulae helenii 187
 Rhizoma cum radicibus Pelemonii coerulei 336
 Rhizoma cum radicibus sanguisorbae 187
 Rhizoma cum radicibus valerianae 187
 Rhizoma et radicibus echinopanax 187
 Rhizoma Filicis mas L 188
 Rhizoma Tormentillae 188
 Rhizoma veratri 188
 Ribamidil 311
 Riboflavinum 312
 Riboflavinum-monomucleotidum 312
 Ribonucleasum 311
 Ribotatum 312
 Ribovium 311
 Riboxinum 311
 Rifampicinum 314
 Rigephenum 313
 Riodoxolum 313
 Ristomycinum sulfas 313
 Rodovet 317
 Romasulan 318
 Rometar 2 % 318
 Rompun 319
 Ronidasum 319
 Rosanol 318
 Rotocanum 320
 Roviflav 317
 Rovimix A 500 314
 Rovimix A D₃ 500/100 314
 Rovimix B₁ 314
 Rovimix calpan 316
 Rovimix folic acid 80 SD 317
 Rovimix niacin 316
 Rovimix B₂ 80 SD 315
 Rovimix E 50 adsorbate 315
 Rovimix E 50 SD 315
 Rovimix H-2 316
 Rovimix C-EC 315
 Rumalon 321
 Rutinum 321
 Saccharum lactis 231
 Saccharum 324
 Sal carolinum factitium 339
 Salazodimethoxinum 322
 Salazopyridazinum 322

- Salicylamidum 323
 Salinimentum 322
 Salvinum 323
 Sanasolum 323
 Sanguiritrinum 323
 Santoninum 324
 Saparalum 324
 Sapo K 235
 Sapo Kalinus 236
 Sapones 235
 Scopolamini hydrobromidum 336
 Secale cornutum 343
 Securinini nitras 327
 Sedalginum 327
 Semap 327
 Semen Cucurbitae 328
 Semen lini 327
 Semen sinapis 328
 Senade 328
 Senadexinum 328
 Sencatalin 329
 Sensit 329
 Septonex 329
 Sermion 331
 Serotonini adipinas 331
 Serum BK-8 192
 Sheen-UM 445
 Sidnocarbium 332
 Signopam 332
 Silabolinum 334
 Siliborum 334
 Sisomycini sulfas 333
 Sofradex 340
 Solcoseryl 338
 Solimokum 338
 Solizymum 338
 Solutan 339
 Solutio Acesolum pro injectionibus 61
 Solutio Ammonii caustici 304
 Solutio corgliconi 0,06 % pro injectionibus 304
 Solutio Disolum pro injectionibus 134
 Solutio Dronciti 140
 Solutio Gentamycini 4 % 103
 Solutio Gentamycini 8 % 103
 Solutio iodi spiritiosa 5 % seu 10 % 304
 Solutio Lactasolum 194
 Solutio Lugoli 304
 Solutio protamin-zinc-insulini pro injectionibus 305
 Solutio Retinoli acetatis oleosa 305
 Solutio Retinoli palmitatis oleosa 305
 Solutio Ringeri 305
 Solutio Ringer-Locke 306
 Solvovetinum 339
 Somatotropinum humanum pro injectionibus 339
 Sombrevin 340
 Somilasum 340
 Sonapax 340
 Sovcainum 337
 Spasmalgin 341
 Spasmolgon 341
 Spasmolytinum 341
 Species amarae 325
 Species antihemorroidas 326
 Species carminativae 325
 Species cholagogae 325
 Species diaphoreticae 326
 Species diureticae № 2 325
 Species laxantes 326
 Species pectorales 325
 Species sedativae 326
 Species stomachicae 325
 Species vitaminosae 325
 Spectam pro injectionibus 341
 Spectam 341
 Sphaerophysini benzoas 359
 Sphagnum 359
 Spiritus acidi formici 342
 Spiritus aethylicus 343
 Spiritus camphoratum 342
 Spiritus resorcini 2 % 342
 Spiritus salicylatus 342
 Spiritus saponatus compositus 342
 Spiritus saponatus 342
 Spleninum 343
 Spongia fibrinosa izogena 116
 Spongia fibrinosa 412
 Spongia gelatinosa 116
 Spongia haemostatica collagenica 116
 Spongia haemostatica 116
 Stephaglabrini sulfas 344
 Stibio-kalii tartras 363
 Stibium sulfuratum aurantiacum 358
 Stibium sulfuratum nigrum 358
 Stigmata maydis 193
 Stomasanum 345
 Streptocidum album 348
 Streptocidum solubile 348
 Streptoliasum 345
 Streptomycillinum 345
 Streptomycini et calcii chloridum 347
 Streptomycini sulfas 346
 Streptomycini sulfas 347
 Streptomycinum 345
 Streptovetinum 345
 Stresnil 348
 Strophanthinum K 349
 Strychnini nitras 348
 Suanovilum 349
 Subazonum 331
 Succidifer (succus folii Digitalis ferrugineae) 350
 Succus gastricus artificialis 338
 Succus gastricus naturalis «Equinum» 337
 Succus gastricus naturalis 337
 Succus Kalanchoes 338
 Suinsulinum 350
 Sulfa-chloramphenum 355
 Sulfacylum 355
 Sulfacylum-natrium 355
 Sulfadimethoxinum 351
 Sulfadimezinum 351
 Sulfalenum 352
 Sulfalenum-megluminum 352
 Sulfamonomethoxynum 353
 Sulfapyridazinum 353
 Sulfapyridazinum-natrium 354
 Sulfasalazin 354
 Sulfatonum 354
 Sulfazinum 352
 Sulfocampnocainum 356
 Sulfodecortemum 356
 Sulfonum 356
 Sulfur colloïdum 329
 Sulfur depuratum 330
 Sulfur praecipitatum 330
 Sulginum 350
 Sulminum 351
 Suminak FLO 356
 Super-Cal 357
 Suppositoria Cefeconum 439
 Suprastin 357
 Suspensio insulin-protamini pro injectionibus 358
 Suspensio Placentae 285
 Suspensio Protamin-zinc-insulini pro injectionibus 358
 Suspensio Zinc-corticotropini 441
 Suspensio Zinc-insulini crystallisati pro injectionibus 359
 Suspensio Zinc-insulini pro injectionibus 358
 Suspensio Zinc-insulini pro injectionibus 358
 Suxilep 350
 Sydnopharm 333
 Sydnophenum 333
 Sygethinum 332
 Synacten-Depo 334
 Synaflanum 335
 Synalarum 334
 Synoestrolum 335
 Synthomycinum 335
 Syrepar 336
 Tabulettae «Quersalinum» 360
 Tabulettae Amazolum 44
 Tabulettae Amitesolum 48
 Tabulettae Ancophenum 359
 Tabulettae Baytrilum 359
 Tabulettae Bioverminum 72
 Tabulettae Cophalginum 191
 Tabulettae Diapheinum 125
 Tabulettae Dronciti 140
 Tabulettae Drontal 140
 Tabulettae Gluferalum 112
 Tabulettae Hydroperiti 107
 Tabulettae Novomigrophenum 254
 Tabulettae Pentalginum 273
 Tabulettae Pyrameinum 280
 Tabulettae Pyraminalum 280
 Tabulettae Pyraphenum 280
 Tabulettae Pycrophenum 282
 Tabulettae Quadevitum obductae 167
 Tabulettae Ringer-Locke 313
 Tabulettae stomachicae cum extracto Belladonnae 360
 Tabulettae Tetrafolevitum obductae 371
 Tabulettae Trimerazin 360
 Tabulettae Verpanilum 83
 Tachistin 363
 Tactivinum 361
 Tactic 361
 Talcum 361
 Tannalbinum 362
 Tanninum 362
 Tansalum 362
 Tarchocyllinum forte 364
 Tarivid 363
 Taufonum 363
 Tavegil 361
 Tela haemostatica 218
 Temechinum 364
 Tempalgin 365
 Tenaverum 365

- Terpinum hydratum 366
 Terralin TPH 5225 366
 Terrilytinum 367
 Testoenatum 368
 Testosteroni propionas 367
 Tetacinum-calcii 368
 Tetrachloridum 371
 Tetracyclini hydrochloridum 372
 Tetracyclinum 372
 Tetra-delta 369
 Tetramisolum 370
 Tetramycinum 370
 Tetramycinum 370
 Tetraoleanum 370
 Tetrasteronum 371
 Tetravitum 369
 Tetridinum 373
 Theminalum 364
 Themisalum 364
 Theobrominum 365
 Theodibaverinum 365
 Theodinalum 365
 Theophedrinum 365
 Theophyllinum 366
 Theoverinum 365
 Thepaphyllinum 366
 Thiamini bromidum (chloridum) 373
 Thiaminum 373
 Thiopentalum-natrium 377
 Thiopropazolinum 378
 Thioridazinum 378
 Thiphenum 379
 Thrombinum 393
 Thymalinum 376
 Thymolum 376
 Thyreocomb 379
 Thyreoidinum 378
 Thyreotom 379
 Thyrotropinum 379
 Tiguvon 10 374
 Tiguvon 20 374
 Tiguvon 20G 375
 Tinctura Allii sativi 240
 Tinctura Aloes 239
 Tinctura amara 237
 Tinctura Araliae 237
 Tinctura artemisii absinthii 238
 Tinctura belladonnae 238
 Tinctura capsici 239
 Tinctura convallariae 238
 Tinctura Echinopanax 238
 Tinctura Ginsengi 238
 Tinctura Leonuri 239
 Tinctura menthae pipertae 238
 Tinctura Ononidis 344
 Tinctura Paeoniae 278
 Tinctura Rhei amara 239
 Tinctura Sophorae japonicae 340
 Tinctura Sterculiae 344
 Tinctura strophanthi 239
 Tinctura Strychni 240
 Tinctura valerianae 237
 Tinctura Veratri 239
 Tincture plivasept 287
 Tinidazolum 377
 Tiodinum 377
 Tisercin 375
 Tobramycinum 379
 Tocopheroli acetat 380
 Tokoselen 380
 Torbugesic pro injectionibus 381
 Torfotum 381
 Trasacor 384
 Traumeel ad usum veterinarium 385
 Tremblex 385
 Trental 385
 Triampur-compositum 385
 Tribusponinum 386
 Trichloroethylenum 392
 Trichotecinum 392
 Tricyllinum 392
 Triferment 391
 Trifluperidolum 391
 Triftazinum 391
 Triiodothyronini hydrochloridum 387
 Trimecainum 387
 Trimerazin 387
 Trimethinum 388
 Trimethosul 388
 Trimethosulum 48 % 388
 Trioxazin 389
 Tripanum coeruleum 389
 Trisaminum 390
 Trisedyl 390
 Trisulfon 391
 Trisulmix 390
 Trivitaminum 386
 Trivium 386
 Tropacinum 393
 Tropaphenum 393
 Troxevasin 393
 Trypsinum 389
 Tuber salep 178
 Tubocurariini-chloridum 394
 Turiones Pini 340
 Tusuprex 394
 Tylanum 200 Tylanum 50 375
 Tylanum 376
 Tylian 20 % 376
 Tylo-kel 20 376
 Undecinum 394
 Undevitum 394
 Unguentum Amphotericinum B 52
 Unguentum Apilacum 55
 Unguentum Autoli 215
 Unguentum Boum-Benge 215
 Unguentum Butadioni 81
 Unguentum camphoratum 215
 Unguentum chlortetracyclini 217
 Unguentum Dermazin 121
 Unguentum Efcamonum 463
 Unguentum Fastinum 405
 Unguentum hydrargyri cinereum 216
 Unguentum Hyoxysonum 108
 Unguentum ichthyoli 10 % seu 20 % 215
 Unguentum iodi 215
 Unguentum Koncovi 216
 Unguentum Mycosoloni 230
 Unguentum Oxolini 264
 Unguentum oxytetracyclini 216
 Unguentum streptocidi 216
 Unguentum Tebrofeni 364
 Unguentum terebinthinae 216
 Unguentum tetracyclini 216
 Unguentum Viprosalum B 89
 Unguentum Wilkinsoni 215
 Unguentum zinci 217
 Unithiolum 395
 Uregit 395
 Urethanum 396
 Urobessalum 396
 Urodanum 396
 Urolesanuna 397
 Urosalum 397
 Urosulfanum 397
 Ursalinum 396
 Ursallum 396
 Ursocyclinum 399
 Ursoferranum 396
 Ursolevamisol 398
 Ursophenicol 399
 Ursovit AD₃E (Trivitaminum) 398
 Ursovit AD₃E pro injectionibus 397
 Ursovit AD₃EC 398
 Vagotyl 81
 Valocormidum 82
 Vaselinum boricum 82
 Vaselinum 82
 Veratrinum 82
 Veribenum 83
 Vermox 83
 Verospiron 84
 Vetricinum 84
 Vetbutal 84
 Vetcanum 85
 Vetoflok 5 % 86
 Vet-ointment 86
 Vetranquil 1 % pro injectionibus 86
 Vetricum 86
 Vetricoxin LA 87
 Vibramycinum 87
 Vicairum 88
 Vicalinum 88
 Vicasolum 88
 Viceinum 95
 Videcholum 88
 Vigeratinum 88
 Vincapanum 89
 Vinisolum 88
 Vinylinum (Balsamum Schostakowsky) 89
 Vipraxinum 89
 Viride nitens 79
 Virkon-S 89
 Viscosum haemostaticum 90
 Vitadernum 91
 Vitaforum 94
 Vita-iodurol triphosadenine 91
 Vitamin AD₃E 91
 Vitamin D₃ type CWS 92
 Vitamine-B-complex 182
 Vitaminum D₂ 91
 Vitaminum E 93
 Vitaminum F 93
 Vitaminum U 93
 Vitapet 93
 Vitohepatum 94
 Xeroformium 192
 Xycainum 193
 Xyla-kel 193
 Zaditen 144
 Zinaprimum 144
 Zinci oxydum 258
 Zinci sulfas 441
 Zincundanum 442
 Zixoryn 144
 Zoniton 145
 Zoovit C 145

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

Средства для наркоза и снотворные средства

Средства для ингаляционного нар- коза

Трихлорэтилен 392
Фторотан 420
Хлорэтил 432
Хлороформ для наркоза 431
Эфир для наркоза 463

Средства для неингаляционного наркоза

Гексенал 99
Дроперидол 141
Калипсовет 153
Кетамин 169
Наркамон 236
Натрия оксибутират 242
Сомбревин 340
Тиопентал-натрий 377
Уретан 396
Фентанил 409

Снотворные средства

Барбамил 65
Барбитал 66
Барбитал-натрий 66
Бромизовал 79
Ветбутал 84
Нитразепам 252
Реладорм 307
Хлоралгидрат 428
Эстимал 456
Этаминал-натрий 458

Седативные, нейролептические и транквилизирующие средства

Седативные средства

Бромкамфора 79
Валокормид 82
Димерин 129
Калия бромид 153
Корневище с корнями валери-
аны 188
Магния сульфат 213

Настойка валерианы 237

Настойка пустырника 239

Натрия бромид 240

Ноксирон 255

Трава пассифлоры 382

Трава пустырника 383

Пиона настойка 278

Тетридин 373

Тиопроперазин 378

Нейролептические средства

Азалептин 39

Алимемазин 41

Аминазин 46

Ацетазин 61

Ветранквил 1% инъекцион-
ный 86

Галоанизон 96

Галоперидол 97

ИМАП 147

Карбидин 165

Комбелен 181

Ксила-кель 193

Левомепромазин 198

Мажептил 214

Мепазин 223

Метеразин 226

Неулептил 250

Пимозид 277

Пирацетам 280

Пиридитол 281

Плегомазин-егит 285

Пропазин 300

Раунатин 306

Резерпин 307

Рометар 2% 318

Ромпун 319

Семап 327

Сигнопам 332

Сонапакс 340

Стреснил 348

Тизерцин 375

Тиоридазин 378

Торбужесик для инъекций 381

Тремблекс 385

Триседил 390

Трифлуперидол 391

Трифтазин 391

Флуспирилен 415

Френолон 417

Фторфеназин 420

Фторфеназин-деканат 421

Хлорпротиксен 431

Эглонил 446

Этаперазин 460

Транквилизаторы

Амизил 45

Гиндарин 108

Грандаксин 115

Диазепам 123

Мебикар 221

Мезапам 222

Мепробамат 224

Мепротан 224

Нозепам 255

Оксилидин 261

Пантогам 269

Реланиум 308

Сибазон 331

Триоксазин 389

Феназепам 405

Фенибут 407

Хлозепид 427

Хлордiazепоксид 430

Аналгезирующие, жаропонижающие и противовоспалительные средства

Аналгезирующие и противо- кашлевые препараты группы опия и их синтетические замени- тели

Дипидолор 132

Кодеин 179

Кодеина фосфат 179

Кодтерпин 179

Морфина гидрохлорид 232

Омнопон 266

Промедол 300

Эстоцин 456

Ненаркотические противокашлевые средства

Бронхолитин 80

Тусупрекс 394

Аналгезирующие, жаропонижающие и противовоспалительные средства — производные салициловой кислоты и других соединений

Альгопирин 44
Амазол 44
Амитесол 48
Амидопирин 45
Анальгин 52
Анапирин 53
Андипал 53
Антипирин 54
Аскофен 58
Асфен 59
Баралгин 65
Бенальгин 67
Бутадион 80
Бутадион мазь 81
Диафеин 125
Ибупрофен 146
Индометацин 147
Камфацин 161
Капсин 164
Кверсалин 168
Кислота ацетилсалициловая 171
Кислота мефенамовая 172
Кислота салициловая 174
Кофальгин 191
Кофицил 192
Линимент Санитас 205
Метилсалицилат 227
Мукартин 233
Напросин 236
Натрия салицилат 243
Нафталгин линимент 246
Новомигрофен 254
Новоцефалгин 254
Ортофен 266
Парацетамол 271
Пенталгин 273
Пикариль 276
Пирамеин 280
Пираминал 280
Пирафен 280
Пиримидант 282
Пиркофен 282
Раверон 303
Ригефен 313
Румалон 321
Салинимент 322
Салициламид 323
Седальгин 327
Спазмалгин 341
Спазмолгон 341
Спирт салициловый 342
Таблетки Анкофен 359
Таблетки «Кверсалин» 360
Темпалгин 365
Фенацетин 406
Хлотазол 433
Цефекон 439
Цитрамон 444

Потогонные средства

Липы цветки 208
Плоды малины 288
Сборы потогонные 326

Противосудорожные средства

Антелепсин 54
Асамид 57
Бензобамил 69
Бензонал 70
Гексамидин 98
Глюферал 112
Дидепил 127
Дифенин 136
Конвулекс 182
Метиндион 228
Мидокалм 229
Пуфемид 302
Суксилеп 350
Триметин 388
Фали-лепсин 400
Финлепсин 413
Хлоракон 428
Этосуксимид 461

Препараты, применяемые при лечении паркинсонизма

Амедин 44
Беллазон 67
Глудантан 111
Динезин 131
Левопар 199
Мадопар 214
Мидантан 229
Наком 236
Норакин 256
Тропацин 393
Циклодол 440
Этпенал 461
Юмекс 464

Средства, возбуждающие центральную нервную систему

Психостимулирующие средства

Ацефен 61
Кофеин 191
Кофеин-бензоат натрия 191
Кофетамин 192
Сиднокарб 332
Сиднофен 333
Темисал 364

Антидепрессанты

Азалептин 39
Инказан 148
Фторацизин 419

Аналгетические средства, вещества возбуждающие дыхание

Бемегрид 67
Камфора 160
Кордиамин 185
Лобелина гидрохлорид 211
Сульфокамфокаин 356
Цититон 443
Этимизол 460

Препараты группы стрихнина

Настойка чилибухи 240
Секуринина нитрат 327
Стрихнина нитрат 348
Экстракт чилибухи сухой 449
Эхинопсина нитрат 464

Разные средства, оказывающие возбуждающее влияние на центральную нервную систему

Коразол 184
Корневище и корень заманихи 187
Корневище с корнями левзеи 188
Масло камфорное для наружного применения 218
Настойка аралии 237
Настойка женьшеня 238
Настойка заманихи 238
Пантокрин 269
Плоды лимонника 288
Рантарин 303
Родиолы экстракт жидкий 317
Сапарал 324
Стеркулии настойка 344
Экдистен 446
Экстракт элеутерококка жидкий 449

Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы

Вещества, действующие преимущественно на органы, иннервируемые вегетативными нервами

Ацетилхолин и холиномиметические вещества

Ареколины гидробромид 56
Ацеклидин 60
Пилокарпина гидрохлорид 277
Антихолинэстеразные вещества
Галантамина гидробромид 95
Дезоксипеганина гидрохлорид 118
Калимин 153
Оксазил 258
Прозерин 299
Стефаглабина сульфат 344
Хинотилин 427

Антихолинергические средства, блокирующие преимущественно периферические холинореактивные системы

Анузол 55
Апрофен 56
Арпенал 57
Атропина сульфат 59
Бикарбон 66
Беллалгин 67
Белластезин 67
Бепасал 70
Бесалол 70
Бетиол 71
Масло беленное 218
Метацин 226
Настойка красавки 238
Платифиллина гидротартрат 284
Скополамина гидробромид 336
Спазмолитин 341

Таблетки желудочные с экстрактом красавки 360
Тепафиллин 366
Фубромеган 421
Экстракт красавки (белладонны) густой 447
Экстракт красавки (белладонны) сухой 447

Ганглиоблокирующие вещества

Бензогексоний 69
Димеколин 129
Пахикарпина гидройодид 272
Пентамин 273
Сфериофизина бензоат 359
Темехин 364

Адреналин и адреномиметические вещества

Адреналина гидротартрат 38
Адреналина гидрохлорид 38
Дофамин 139
Мезатон 222
Нафтизин 246
Норадреналина гидротартрат 255
Солутан 339
Теофедрин 365
Фенамин 405
Эфедрина гидрохлорид 462

Курареподобные и антиадренергические вещества (адреноблокаторы)

Пирроксан 283
Тразикор 384
Тропафен 393

Гистамин и антигистаминные препараты

Аналергин 52
Бикарфен 71
Диазолин 124
Димебон 128
Димедрол 129
Дипразин 133
Задитен 144
Перитол 275
Серотонина адипинат 331
Супрастин 357
Тавегил 361
Фенкарол 407

Вещества, действующие преимущественно в области окончаний двигательных нервов

Антидеполяризующие мышечные релаксанты

Ардуан 56
Диоксоний 132
Диплацин 132
Квалидил 167
Тубокурарин-хлорид 394
Циклобутоний 440

Деполяризующие мышечные релаксанты

Дитилин 134

Реактиваторы холинэстеразы

Дипироксим 132
Изонитрозин 146

Средства, действующие преимущественно в области чувствительных нервных окончаний

Местноанестезирующие средства

Анестезин 53
Анестезол 54
Дикаин 128
Димексид 129
Кокаина гидрохлорид 179
Ксикаин 193
Лидокаин 203
Лидокаин 10% для инъекций 203
Мезокаин 223
Меновазин 223
Нео-анузол 247
Новокаин 253
Павестезин 268
Пиромекаин 283
Совкаин 337
Тримекаин 387
Целновокаин 436
Цимезоль 441

Обволакивающие и адсорбирующие средства

Альмагель 44
Глина белая 110
Карболен 165
Ликоподий 204
Полифепан 293
Семена льна 327
Сфагнум 359
Тальк 361
Уголь активированный 394
Фосфалюгель 417

Вязжущие средства

Вязжущие средства растительного происхождения

Кора дуба 183
Корневище змеевика 187
Корневище с корнями кровохлебки 188
Корневище лапчатки 187
Листья шалфея 210
Ольхи соплодия 265
Плоды черемухи 290
Плоды черники 290
Ромазулан 318
Ромашка аптечная 318
Сальвин 323
Танальбин 362
Танин 362
Тансал 362
Трава зверобоя 382
Трава череды 384
Цветки ромашки 436
Экстракт змеевика жидкий 447

Препараты, содержащие соли металлов

Викаир 88
Викалин 88

Висмута нитрат основной 90
Висмута салицилат основной 90

Дерматол 122
Жидкость Бурова 144
Квасцы жженные 168
Ксероформ 192
Свинца ацетат 326

Средства, действие которых связано преимущественно с раздражением нервных окончаний слизистых оболочек и кожи

Средства, содержащие эфирные масла

Бороментол 79
Капситрин 164
Листья мяты перечной 208
Листья эвкалипта 210
Мазь Бом-Бенге 215
Масло мяты перечной 219
Масло терпентинное очищенное 220
Масло эвкалиптовое 221
Ментол 223
Настойка мятная 238
Настойка стручкового перца 239
Нашатырный спирт 246
Плоды перца стручкового 289
Ротокан 320
Семя горчицы 328
Эфирное горчичное масло 463
Эфкамон мазь 463

Рвотные

Апоморфина гидрохлорид 56
Вератрин 82
Корневище чемерицы 188
Настойка чемерицы 239
Тартрат антимионий-калия 363

Горечи

Корневище айра болотного 186
Корень одуванчика 186
Листья трилистника водяного 210
Листья черемши 210
Настойка горькая 237
Настойка полыни 238
Настойка чеснока 240
Сбор для возбуждения аппетита 325
Трава душицы 381
Трава золототысячника 382
Трава крапивы двудомной 382
Трава полыни горькой 383
Трава тысячелистника 384
Урзалл 396
Урзалин 396

Средства, содержащие аммиак

Линимент аммиачный 204

Раствор аммиака 304

Прочие вещества, раздражающие кожу

Мазь скипидарная 216
Спирт камфорный 342
Спирт муравьиный 342
Спирт этиловый 343

Отхаркивающие средства

Аммония хлорид 48
Анис обыкновенный 54
Апоморфина гидрохлорид 56
Ацетилцистеин 61
Бромгексин 79
Глицирам 110
Грудной эликсир (лакричный) 115
Диметпрамид 130
Капли нашатырно-анисовые 164
Корень алтея 185
Корень ипекакуаны 185
Корень лакричника 185
Корень солодки 186
Корневище и корни девясила 187
Ликвиритон 204
Ликорина гидрохлорид 204
Листья мать-и-мачехи 208
Листья подорожника большого 209
Микстура от простуды 231
Мукалтин 233
Натрия бензоат 240
Пертуссин 275
Плоды аниса 288
Плоды тмина 289
Плоды укропа 290
Плоды фенхеля 290
Подорожника лист 290
Сборы грудные 325
Синюхи лазурной корневище с корнями 336
Сосновые почки 340
Сурьма пятисернистая 358
Сурьма трехсернистая 358
Термопсиса трава 366
Терпингидрат 366
Трава душицы 381
Трава термопсиса 383
Трава чабреца 384
Фиалки трава 412
Флакарбин гранулы 414

Слабительные средства

Антраценнин 55
Изафенин 146
Кора крушины 184
Корень ревеня 186
Магния сульфат 213
Масло вазелиновое 218
Масло касторовое 218
Масло конопляное 219
Масло льняное 219
Масло подсолнечное 219
Настой сенны сложный 237
Настойка ревеня горькая 239
Настойка сабура 239
Натрия сульфат 243
Плоды тмина 289
Плоды укропа 290
Плоды фенхеля 290
Рамнил 303
Ревеня корень 306
Ртути монохлорид 320
Сабур 322

Сбор ветрогонный 325
Сбор желудочный 325
Сбор противогеморроидальный 326
Сборы слабительный 326
Сенаде 328
Сенадексин 328
Сенны лист 329
Соль карловарская искусственная 339
Стальника настойка 344
Фенолфталеин 410
Экстракт крушины жидкий 448
Экстракт ревеня сухой 448
Экстракт сабура сухой 449

Средства для улучшения процесса заживления и трофики тканей при заболеваниях желудочно-кишечного тракта

Аллантон 41
Альмагель 44
Гастрофарм 97
Гастроцепин 98
Имодиум 147
Плантаглюцид 284
Фосфалюгель 417
Церукал 437
Чага-березовый гриб 444
Этаден 457

Сердечно-сосудистые средства

Сердечные гликозиды
Адонис-бром 38
Горицвет весенний (трава) 113
Дигален-нео 125
Дигитоксин 127
Дигоксин 127
Капли Зеленина 164
Конавафлавин 182
Кордиазид 184
Лантозид 196
Листья наперстянки 209
Настойка ландыша 238
Настойка строфанта 239
Раствор коргликона для инъекций 304
Строфантин К 349
Суккудифер 350
Трава ландыша 382
Целанид 436

Антиаритмические средства

Панангин 268
Финоптин 413

Сосудорасширяющие и спазмолитические средства

Миофедрин 231
Нонахлазин 255
Празозин 296
Сензит 329

Препараты, улучшающие мозговое кровообращение и антигипертензивные средства

Бемитил 67

Винкапан 89
Кавинтон 152
Пикамилон 276
Раунатин 306
Резерпин 307
Сермион 331
Сиднофарм 333
Теминал 364
Теверин 365
Фловерин 415
Циннаризин 442

Спазмолитические средства разных групп

Биоветальгин 72
Галидор 96
Дипрофен 133
Дипрофиллин 134
Никошпан 252
Но-шпа 257
Орципреналина сульфат 267
Папаверина гидрохлорид 270
Теобромин 365
Теодибаверин 365
Теодинал 365
Теofilлин 366
Тифен 379
Трентал 385
Феникаберан 407
Эуфиллин 462

Спазмолитические препараты животного и растительного происхождения

Липы цветки 208
Плоды малины 288
Трава сушеницы топяной 383

Ангионпротекторы

Доксиум 138
Пармидин 271
Эскузан 456
Этамзилат 459

Средства, усиливающие выделительную функцию почек

Диуретические и дегидратационные средства

Аммония хлорид 48
Верошпирон 83
Гипотиазид 109
Диакарб 125
Калия ацетат 153
Калия нитрат 154
Леспенефрил 202
Листья толокнянки 209
Маннит 217
Меркузал 225
Оксодолин 263
Плоды можжевельника 288
Плоды петрушки 289
Почечного чая листья 396
Почки березы 296
Сбор мочегонный 325
Трава хвоща полевого 384
Триампур-комполитум 385
Урегит 395
Фуросемид 425
Циклометиазид 440

Средства, способствующие выделению мочевой кислоты и удалению мочевых конкрементов

Ависан 37
Аллопуринол 42
Горца птичьего трава 114
Магурлит 214
Олиметин 265
Пинабин 278
Солимок 338
Уродан 396
Уролесан 397
Фитолизин 413
Цистенал 442
Этамид 459

Желчегонные средства и лекарственные препараты, улучшающие функцию печени

Аллохол 42
Берберина бисульфат 70
Вигератин 88
Дехолин 123
Зиксорин 144
Кислота дегидрохолевая 172
Конвафлавин 182
Кукурузные рыльца 193
Легалон 201
ЛИВ-52 202
Лиобил 207
Никодин 251
Оксафенамид 258
Розанол 318
Сбор желчегонный 325
Силибор 334
Флакумин 414
Фламин 415
Холагол 433
Холензим 433
Холосас 434
Цветки бессмертника песчаного 435
Циквалон 440
Эссенциале 456

Средства, стимулирующие мускулатуру матки

Спорынья и ее алкалоиды

Порошок спорыньи 296
Спорынья 343
Экстракт спорыньи густой 449
Эргометрина малеат 454
Эрготал 454
Эрготамин 454
Эрготин 455

Разные маточные средства, применяемые в акушерско-гинекологической практике

Альгацин 43
Гифоточин 109
Гландуитрин 110
Дезаминоокситоцин 117
Динолитик 131
Диноппрост 131
Котарнина хлорид 190
Маммофизин 217
Окситоцин 262

Питуит 284
Питуитрин для инъекций 284
Трава водяного перца 381
Трава пастушьей сумки 383
Чистеца буквицецветного экстракт жидкий 445
Экстракт водяного перца жидкий 447
Экстракт пастушьей сумки жидкий 448

Средства, влияющие на процессы обмена веществ

Гормоны, их аналоги и антигормональные препараты

Гормоны гипофиза и препараты, действующие на функцию гипофиза

Адипозин 38
Гифоточин 109
Гонадотропин хорионический для инъекций 113
Дезаминоокситоцин 117
Интермедин 149
Кортикотропин 189
Кортикотропин для инъекций 190
Кортомицетин 190
Лактин 195
Окситоцин 262
Питуитрин 284
Пролактин 300
Синактен-депо 334
Соматотропин (человека) для инъекций 339
Тиротропин 379
Цинк-кортикотропин суспензия 441

Препараты, влияющие на функции щитовидной и паращитовидной желез

Дигидротахистерол 127
Дийодтирозин 127
Мерказолил 225
Метилтиоурацил 227
Паратиреоидин для инъекций 270
Тахистин 363
Тиреоидин 378
Тиреокомб 379
Тиреотом 379
Трийодтиронина гидрохлорид 387

Препараты поджелудочной железы и синтетические гипогликемические препараты

Инсулин 148
Инсулин для инъекций 148
Инсулин китовый для инъекций 149
Липокаин 208
Раствор протамин-цинк-инсулина для инъекций 305
Суинсулин 350
Суспензия инсулин-протамина для инъекций 358
Суспензия протамин-цинк-инсулина для инъекций 358

Суспензия цинк-инсулина аморфного для инъекций 358
Суспензия цинк-инсулина для инъекций 358
Суспензия цинк-инсулина кристаллического для инъекций 359

Хлорпропамид 431

Гормоны коры надпочечников и их синтетические аналоги

Гидрокортизон 106
Гидрокортизона ацетат 106
Гидрокортизона гемисукцинат 106
Дезоксикортикостерона ацетат 118
Дексаметазон 120
Дексаметазон офтан 120
Деперзолон 120
Дермозолон 120
Кенакорт 168
Кеналог-40 168
Кортизона ацетат 189
Лоринден А 211
Лоринден С 211
Полькортолон 295
Преднизолон 297
Преднизолона гемисукцинат 297
Преднизон 298
Преднизона ацетат 298
Пресоцил 298
Синалар 334
Синафлан 335
Сульфокортэм 356
Флуцинар 415
Фторокорт 420

Препараты женских половых гормонов и их синтетические аналоги

Гонадестрин 112
Депо-промон 121
Депоточин 121
Димэстрол 130
Диэтилстильбэстрол 138
Неонидан 248
Оксипрогестерона капронат 261
Окситоцин 262
Октэстрол 264
Пиллкан 5 и 20 276
Прегнин 297
Прогестерон 299
Секс барьер 327
Сигетин 332
Синэстрол 335
Фолликулин 416
Энзапрост-Ф 450
Эстрон 457
Эстрадиола дипропионат 457
Эстриол 457

Препараты мужских половых гормонов (андрогены) и их синтетические аналоги

Амбосекс 44
Метилтестостерон 227
Раверон 303

Тестостерона пропионат 367
 Тестэнат 368
 Тетрастерон 371
Анаболические стероиды
 Метандростенолон 225
 Ретаболил 309
 Силаболин 334
 Феноболин 408

Средства, влияющие преимущественно на процессы тканевого обмена
Витамины и их аналоги
 Аквитал 41
 Аскорбиновая кислота 58
 Бенфотиамин 70
 Биотидерм 73
 Бисульфит менадиона натрия кормовой (Витамин К₃), водорастворимый 74
 Видехол 88
 Викасол 88
 Витамин AD₃E 91
 Витамин D₂ 91
 Витамин D₃ 100 тип CWS 92
 Витамин D₃ в масле 92
 Витамин F 93
 Витамин E 93
 Витамин P из аронии черноплодной 93
 Витамин P из листьев чайного растения 93
 Витамин P из рябины черноплодной 93
 Витамин P из цитрусовых 93
 Витамин U 93
 Витафтор 94
 Витогепат 94
 Галаскорбин 95
 Дигидротахистерол 127
 Драже эргокальциферола 139
 Дрожжи пивные очищенные сухие 139
 Екорофталмол 141
 Кальция пангамат 157
 Кальция пантотенат 158
 Карнитина хлорид 165
 Каротоль 166
 Кверцетин 168
 Кислота аскорбиновая 170
 Кислота липоевая 172
 Кислота никотиновая (витамин PP) 173
 Кислота пантотеновая 174
 Кислота фолиевая 175
 Кобамамид 178
 Кокарбоксилаза 180
 Комбинал E 181
 Комбинал K₁ 181
 Концентрат витамина A 183
 Липамид 208
 Метилметионинсульфония хлорид 227
 Никотинамид 251
 Оксидевит 259
 Оксикобаламин 260
 Пантенол 269
 Пантотенат кальция 270
 Пеплавит 276

Пиридоксальфосфат 281
 Пиридоксин 281
 Плоды рябины 289
 Плоды шиповника 290
 Раствор ретинола ацетата в масле 305
 Раствор ретинола пальматата в масле 305
 Ретинол 309
 Ретинола ацетат 310
 Ретинола пальмитат 310
 Рибофлавин (витамин B₂) 312
 Рибофлавина мононуклеотид 313
 Рутин 321
 Сирепар 336
 Тиамин 373
 Тиамин бромид (витамин B₁) 373
 Тиамин хлорид (витамин B₁) 373
 Тиодин 377
 Токоферола ацетат (витамин E) 380
 Флавионат 414
 Фосфотиамин 417
 Холина хлорид 434
 Цианокобаламин 439
 Цитраль 443
 Эргокальциферол (витамин D₂) 453

Поливитаминовые препараты

Аевит 39
 Айедри-кель 40
 Аскорутин 58
 Ветзим B+E 85
 Витапет 93
 Вит-о-сол плюс 94
 Гептавит 105
 Гипозоль 108
 Глутамевит 111
 Декамеvit 119
 Зоовит C 145
 Кальци-ум 155
 Канвит 162
 Каротолин 165
 Катозал 166
 Квадевит 167
 Комплекс витаминов B 182
 Копливит 183
 Лавета 194
 Лутавит A 500 плюс 212
 Лутавит B₂ CГ 80 212
 Лутавит E 50 213
 Масло облепиховое 219
 Масло шиповника 221
 Мурнил 233
 Нефурол 251
 Облекол 257
 Пангексавит 268
 Паренвит AD₃E 271
 Пентовит 273
 Плоды смородины черной 289
 Польфасол B-композиция 295
 Пропет 301
 Пушновит-I 302
 Пушновит-II 303

Рибовит 311
 Ровимикс A 500 314
 Ровимикс AD₃ 500/100 314
 Ровимикс B₁ 314
 Ровимикс B₂ 80 SD 315
 Ровимикс E 50 SD 315
 Ровимикс E 50 адсорбат 315
 Ровимикс C-EC 315
 Ровимикс кальпан 316
 Ровимикс H-2 316
 Ровимикс неацин 316
 Ровимикс Фоллик 80 SD 317
 Ровифлав 317
 Рыбий жир тресковый 321
 Сборы витаминные 325
 Смородины черной плоды 337
 Супер-кал 357
 Тетравит 369
 Тетрафолевит 371
 Токоселен 380
 Тривит 386
 Тривитамин 386
 Ундевит 394
 Урсовит AD₃E для инъекций 397
 Урсовит AD₃E 398
 Урсовит AD₃EC 398
 Фармавит-AD₃E 404
 Фармавит-N 404
 Фармавит-СК 400
 Фармавит-СКx10 402
 Фармавит-СК-B 401
 Фармавит-СК-D 400
 Фармавит-СК-M 401
 Фармавит СК-минерал 400
 Фармавит СК-M-минерал 401
 Фармавит-Ф 402
 Фармавит-Ф-B 403
 Фармавит-Ф-D 403
 Фармавит Ф-минерал 402
 Фармавит-Ф-T 403
 Шин-ум 445
 Эссенциале 456

Бактериальные и витаминные препараты

Ацидофилин 62
 Ацидофильная бульонная культура (АБК) 62
 Бифидумбактерин сухой 74
 Бификол сухой 74
 Лактобактерин сухой 195

Ферментные препараты и вещества с антиферментной активностью

Ферментные препараты

Абомин 37
 Ацидин-пепсин 62
 Бактисубтил 64
 Дезоксирибонуклеаза 118
 Ируксол 149
 Коллагеназа 180
 Легалон 201
 Лекозим 201
 Лидаза 202
 Лизоцим 204

Мезим-форте 223
 Нигедаза 251
 Ораза 266
 Панзинорм форте 268
 Панкреатин 269
 Пенициллиназа 273
 Пепсидил 274
 Пепсин 274
 Рибонуклеаза 311
 Ронидаза 319
 Сок желудочный искусственный 338
 Сок желудочный натуральный 338
 Сок желудочный «Эквин» (натуральный) 337
 Солизим 338
 Сомилаза 340
 Стрептолизаза 345
 Террилитин 367
 Трипсин 389
 Трифермент 391
 Фестал 412
 Химопсин 425
 Химотрипсин кристаллический 426
 Цитохром С 443

Препараты, обладающие антиферментной активностью
 Аминокaproновая кислота 47

Средства, влияющие на свертывание крови
Средства, тормозящие свертывание крови
 Гепарин 105
 Эскузан 456

Антигеморрагические и гемостатические средства
 Викасол 88
 Вискоза гемостатическая 90
 Горца почечуйного трава 114
 Губка гемостатическая 116
 Губка гемостатическая коллагеновая 116
 Губка желатиновая 116
 Губка фибриновая изогенная 116
 Дицинон 137
 Доксидум 138
 Желатина 141
 Каноксидел 162
 Лагохилус опьяняющий 194
 Марля кровоостанавливающая 218
 Пленка коллагеновая 285
 Пленка фибриновая изогенная 286
 Протамина сульфат 302
 Серотонина адипинат 331
 Трава крапивы двудомной 382
 Трава тысячелистника 384
 Тромбин 393
 Феракрил 410
 Фибриновая губка 412
 Фитоменадион 414
 Этамзилат 459

Препараты гипоchoлестеринемического действия
 Димефосфон 130
 Полиспонин 293
 Трибуспонин 386
 Холеcтирамин 434

Аминокислоты, белковые и тканевые препараты
 Аминалон 46
 Аминопептид 48
 АСД 57
 Гемоллизат 101
 Гискан-5 109
 Глобкан-5 111
 Глобулин неспецифический (нормальный) 111
 Глутаминовая кислота 112
 Левамин-70 197
 Метионин 228
 Нормальный иммуноглобулин 256
 Поливалентная сыворотка против чумы, парвовирусных инфекций и вирусного гепатита плотоядных 291
 Церебролизин 437
 Цистеин 442
 Экстракт алоэ жидкий 447
 Экстракт элеутерококка жидкий 449

Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания
Плазмозамещающие растворы
 Гемовинил 100
 Гемодез 100
 Гемодез Н 100
 Желатиноль 142
 Кровезаменитель БК-8 192
 Полиглюкин 292
 Реоглюман 308
 Реополиглюкин 309
 Энтеродез 453
Солевые растворы
 Альбумин-глюкозат 42
 Ацесоль 61
 Гипертон 108
 Дисоль (солевой раствор для инъекций) 134
 Лактасол раствор 194
 Натрия хлорид 244
 Раствор Рингера 305
 Раствор Рингера-Локка 306
 Рингера-Локка таблетки 313
 Санасол 323
 Трисоль 390
 Хлосоль 433
Средства для парентерального питания
 Альвезин 43
 Гидролизат казеина 106
 Гидролизин (Л-103) 107
 Гидролизин ферментативный 107
 Полиамин 291
 Полифер 293

Консерванты крови
 Гепарин 105
 Натрия цитрат для инъекций 245

Препараты, применяемые для коррекции кислотно-основного и ионного равновесия в организме
Щелочи и кислоты
 Кальмагин 155
 Кальция карбонат осажденный 157
 Магния карбонат основной 213
 Магния окись 213
 Натрия гидрокарбонат 241
 Натрия карбонат 242
 Нелит 247
 Трисамин 390
 Хлористоводородная кислота разведенная 430
Препараты кальция, калия и натрия
 Борглюконат кальция 78
 Калия хлорид 154
 Кальмагин 155
 Кальцимуск 155
 Кальция бораглюконат 156
 Кальция глюконат 156
 Кальция лактат 157
 Кальция сульфат жженый 158
 Кальция фосфат 158
 Кальция хлорид 159
 Камагсол-Г 159
 Натрия хлорид 244
 Панангин 268
 Регидрон 306
 Тетацин-кальций 368
Препараты, содержащие железо
 Гематопан В₁₂ 100
 Гемостимулин 102
 Железа глицерофосфат 142
 Железа закисного карбонат с сахаром 142
 Железа лактат 142
 Железа окисного хлорид 143
 Железный купорос 143
 Железо восстановленное 143
 Железо-аскорбиновая кислота 143
 Оксиферрискорбон натрия 263
 Урзоферран 396
 Ферамид 410
 Фербитол 410
 Ферковен 410
 Ферродекс 411
 Феррокаль 411
 Ферроплекс 411
 Ферроцерон 411
 Феррум-Лек 411
 Фитоферролактол 414
Препараты, содержащие кобальт
 Коамид 178
Препараты, содержащие йод, и йодозаменители
 Дегмин 117
 Дегмицид 117
 Йод 150
 Йодиол 150

- Йодонат 151
Йодопирон 151
Йодосол 152
Йодоформ 152
Кальцийодин 155
Натрия йодид 241
Раствор йода спиртовой 304
Раствор Люголя 304
Церигель 437
Препараты, содержащие фосфор
Железа глицерофосфат 142
Кальция глицерофосфат 156
Лецитин 202
Липоцеребрин 208
Натрия аденозинтрифосфат 240
Фитин 413
Фитоферролактол 414
Фосфаден 416
Препараты, содержащие мышьяк
Аминарсон 47
Атоксил 59
Дуплекс 141
Осарсол 267
Раствор калия арсенита 304
Препараты, содержащие фенол и его производные
Фенол чистый 409
- Препараты, стимулирующие метаболические процессы**
Производные пиримидина, тиазолидина и гипоксантина
АТФ 60
Калия оротат 154
Лейкоген 201
Метилурацил 228
Пентоксил 274
Рибоксин 311
Фосфаден 416
Препараты разных химических групп
Ацемин 61
Дипромоний 133
Карнитина хлорид 165
Этаден 457
Сахара и их заменители
Глюкоза 112
Молочный сахар 231
Сахар 324
Биогенные стимуляторы
Биосед 73
Гумизоль 116
Пелоидодистиллят 272
Плаценты взвесь 285
Плаценты экстракт 285
Сок каланхое 338
Торфот 381
ФиБС 412
Экстракт алоэ жидкий 447
Разные биогенные препараты
Апилак 55
Апилак мазь 55
Биогель-5 72
Желчь медицинская консервированная 144
Пирогенал 283
Плазмол 284
- Прополис 301
Пропосол 301
Раверон 303
Румалон 321
Солкосерил 338
Спленин 343
Стекловидное тело 344
Хонсурид 434
Экстракт прополиса 448
Препараты, содержащие яды пчел и змей
Апизартрон 55
Випраксин 89
Випросал В мазь 89
Пропоцеум 302
- Иммуномодуляторы**
Байпамун 63
Гистоген 109
Декарис 119
Дина 130
Диуцифон 136
Достим 138
Мастим 221
Натрия нуклеинат 242
Пирогенал 283
Риботан 312
Тактивин 361
Тималин 376
- ПРЕПАРАТЫ РАЗЛИЧНЫХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП**
Противоядия и комплексоны
Аллоксим 42
Дипироксим 132
Диэтиксим 137
Изонитрозин 146
Метилурацил 228
Натрия нуклеинат 242
Натрия тиосульфат 244
Унитиол 395
- Мягчительные средства**
Вазелин борный 82
Вазелин медицинский 82
Воск 95
Глицерин 110
Ланолин 195
Масло хлопковое 220
Озокерит 257
Парафин твердый 271
Свиной жир очищенный 326
- Слизистые вещества**
Желатоза 142
Клубни ятрышника 178
Корень алтея 185
Корень лакричника 185
Корень солодки 186
Крахмал 192
Мох Исландский 233
Семена льна 327
Цветы и листья мальвы 436
Экстракт солодкового корня густой 449
Экстракт солодкового корня сухой 449
- Противомикробные, ПРОТИВОПАЗИТАРНЫЕ И ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА**
ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
Антибиотики
Антибиотики группы пенициллина и цефалоспоринов
Алмециллин 42
Амокси-кель 15 48
Амоксиклав 49
Амоксициллин 10% порошок 49
Амоксициллин 15% 49
Ампивет 50
Ампи-кель 50
Ампиокс 51
Ампициллин 51
Ампициллина натриевая соль 51
Амурил 51
Бензилпенициллин 68
Бензилпенициллина калиевая соль 68
Бензилпенициллина натриевая соль 68
Бензилпенициллина новокаиновая соль 68
Бимоксил ЛА 71
Бициллин 74
Ветбицин 84
Ветримоксин ЛА 87
Диклоксациллина натриевая соль 128
Карбенициллина динатриевая соль 164
Карфециллин 166
Кефзол 169
Клафоран 176
Метициллина натриевая соль 229
Новоцин 254
Оксациллина натриевая соль 258
Пенбекс 272
Пени DHS коофавет 273
Пени-кель 300 273
Тархоциллин форте 364
Феноксиметилпенициллин 408
Цефалексин 437
Антибиотики группы тетрациклина и окситетрациклина
Вибрамицин 87
Геомицин-V 105
Гиоксизон мазь 108
Доксициклина гидрохлорид 138
Мепатар 224
Метациклина гидрохлорид 225
Морфоциклин 233
Неотархоцин 249
Оксивет 259
Оксикан 259
Оксимикоин 261
Окситетрациклин 261
Окситетрациклина гидрохлорид 262
Окситетрациклина дигидрат 262

Оксициклозоль 263
Олететрин 265
Сольвоветин 339
Таблетки окситетрациклина гидрохлорида 360
Тетрамикоин-драже 370
Тетрамикоин-свечи 370
Тетраолеан 370
Тетрахлорид 371
Тетрациклина гидрохлорид 372
Урсоциклин 399
Фтацин 419
Хлортетрациклин 432

Антибиотики группы стрептомицина

Дигидрострептомицин 126
Дигидрострептомицина сульфат 126
Стрептоветин 345
Стрептомициллин 345
Стрептомицин 345
Стрептомицина сульфат 346
Стрептомицина-хлоркальциевый комплекс 347
Стрептосульмицина сульфат 347

Антибиотики группы левомицетина

Ируксол 149
Левовинизоль 197
Левомеколь 197
Левомецетин 198
Левомецетина стеарат 199
Левомецетина сукцинат натрия 199
Левосин 200
Линимент синтомицина 205
Линимент синтомицина 1% с новокаином 205
Синтомицин 335
Эусинтомицин 462

Антибиотики-аминогликозиды

Амикацин 46
Бивацин 71
Биосол 70% 73
Веткан 85
Гента-гель 102
Гентамицин 4% 103
Гентамицин 8% 103
Гентамицина сульфат 104
Кана-гель 10 161
Канамицина моносудфат 161
Канамицина сульфат 162
Мономицин 231
Неомицина сульфат 247
Неомицидум 70% 248
Сизомицина сульфат 333
Софрадекс 340
Тобрамицин 379

Антибиотики-макролиды

Галлимицин 50 96
Олеандомицин 265
Тило-гель 20 376
Тильбиан 20% 376
Фармазин-200 404
Фармазин-50 404
Эритромицин 455
Эритромицина фосфат 455
Эрициклин 456

Антибиотики группы линкозамидов

Линкомицин 206
Линкомицин 10% 205
Линкомицина гидрохлорид 206
Линко-спектин 207
Линкоцин 207
Линкоцин СТ 207

Антибиотики группы хлорамфеникола

Урсофеникол 399
Хлорамфеникол 429
Хроницин 435

Антибиотики разных групп

Биотиль 73
Грамицидин С 114
Грамицидин паста 114
Микроцид 230
Неоветин 247
Поливетин 292
Полимиксин М сульфат 293
Полимиксин В сульфат 292
Ристомицина сульфат 313
Спектам 341
Спектам инъекционный 341
Суановил 349
Таривид 363
Тилан 376
Тилан 200 375
Тилан 50 375
Фузидин-натрия 421
Цефалотин 438

Комплексные антибиотики

Интрамицин 149
Лаутецин 196
Линкомицин-спектиномицин ЛЕК 206
Пользомицин 294

Противогрибковые антибиотики

Амфоглюкамин 52
Амфотерицин-В мазь 52
Леворин 200
Леворина натриевая соль 200
Нистатин 252

Противомикробные препараты — фторхинолоны

Байтрил 2,5% 63
Байтрил 5% 64
Ветофлок 5% 86
Офлоксацин 267
Таблетки Байтрил 359
Энробиофлоркс 10% 451
Энроксил 451
Энрофлоркс 5% 452
Энрофлон 452

Сульфаниламидные и другие препараты

Бактрим 64
Бисептол 73
Ветрим 86
Дисульфформин 134
Дитривет 136
Косумикс-плюс 190
Линимент стрептоцида 5% 205
Мафенида ацетат 221
Норсульфазол 256
Норсульфазол-натрий 256

Салазодиметоксин 322
Салазопиридазин 322
Стрептоцид 348
Стрептоцид растворимый 348
Сульгин 350
Сульфадимезин 351
Сульфадиметоксин 351
Сульфазин 352
Сульфален 352
Сульфален-меглюмин 352
Сульфамометоксин 353
Сульфацил-натрий 355
Сульфацил-натрий 355
Таблетки тримеразин 360
Тримеразин 387
Триметосул 388
Триметосул 48% 388
Трисульфон 391
Уросульфат 397
Фтацин 419
Фтазол 419
Этазол 458
Этазол натрия 458

Производные нитрофурана

Лифузоль 210
Фастин мазь 405
Фурагин 421
Фурагин-калий 422
Фурадонин 422
Фуразолидон 422
Фуразолин 423
Фуразонал 423
Фурапласт 424
Фурацилин 424

Производные хиноксалина, 8-оксихинолина и разные химиотерапевтические препараты

Грамулин 115
Дермозолон 122
Диоксидин 131
Невиграмон 246
Нитроксилин 253
Палин 268
Родовет 317
Хиниофон 426
Хинозол 426
Хиноксидин 426

Противотуберкулезные препараты

Рифампицин 314

Препараты для лечения протозойных инфекций

Бициллин 74
Ваготил 81
Верибен 83
Изометамидиум-хлоргидрат 146
Метронидазол 229
Осарсол 267
Тинидазол 377
Эметина гидрохлорид 450

Препараты для лечения заболеваний кожи

Альгипор 43
Алюмизоль 44
Амиказол 45
Бализ 65
Ветзим 85
Вет-оунтмент 86
Витадерм 91
Гризеофульвин 115
Гризеофульвин-форте 115
Декамин 119
Дермо-спрей Н 122
Зонитон 145
Клотримазол 177
Кубатол 193
Ламинол-М 195
Лекасептал 201
Ливиан 202
Линетол 204
Микодекан 230
Микодецидин 230
Микозолон мазь 230
Микосептин 230
Неотизоль 249
Низорал 251
Нитрофунгин 253
Оксикорт 260
Октицил 264
Олазол 264
Отоназол 267
Паста салицилово-серно-цинковая 272
Полькортолон ТС 295
Префузин 298
Септонекс 329
Теймурова паста 364
Тетра-дельта 369
Трихотесин 392
Троксевазин 393
Ундецин 394
Фуракрилин 423
Цинкундан 442
Чеми спрей 444
Экзекан 446

Противовирусные препараты

Анандин 53
Бонафтон 78
Иммунофан 147
Камедон 160
Каниглоб 162
Кинорон 170
Метисазон 228
Миксоферон 230
Оксолиновая мазь 264
Рибамидил 311
Риодоксол 313
Тebroфеновая мазь 364
Фоспренил 416

Комплексные противомикробные препараты

Белкоспира 66
Ганадилсульфа 97
Гемпогель 102
Гемпотин 102
Гентаприм 104

Дезоксикур 119
Дуплосульфа 141
Зинаприм 144
Интестопан 149
Кламоксил LA 176
Колицин Е2 180
Комби-кель 181
Комби-кель 45 181
Комбитрим 240 182
Ориприм 266
Отоназол 267
Сульмин 351
Сульфа-хлорамфен 355
Тетра-дельта 369
Трисульфимикс 390
Трициллин 392
Фурафин 424
Фурацилин 424
Энтерамид 452
Эрбацillin 453
Этокан 460
Этоксидин 461

Антигельминтные (противоглистные) средства

Азинокс 40
Азинокс-плюс 40
Биовермин паста 72
Биовермин таблетки 72
Бунамидин 80
Вермокс 83
Верпанил таблетки 83
Гексахлорпаракил 99
Гексахлорэтан 99
Гептилрезорцин 106
Дево инь 116
Декарис 119
Дитиазанин 134
Дифезил 136
Дихлорофен 137
Дронтал плюс 139
Дронтал-джуниор 139
Дронтал таблетки 140
Дронцит-раствор 140
Дронцит-таблетки 140
Камала 160
Кора гранатника 183
Корневище мужского папоротника 187
Левамизол 197
Левамизол 10 197
Левамизол 10% 196
Масло хеноподиевое (маревое) 220
Мебенвет 221
Нафтамон 246
Панакур 268
Пиаветрин 276
Пижмы цветки 276
Пиперазин 278
Пиперазина адипинат 279
Пиперазина гексагидрат 279
Пирантел 280
Пирвиний памоат 280
Пирител 282
Поливеркан 291
Прател 297
Сантонин 324

Семена тыквы 328
Сера коллоидная 329
Сера осажденная 330
Сера очищенная 330
Тенавер 365
Тетрамизол 370
Тимол 376
Урсолевамизол 398
Фенасал 406
Фенбесан 406
Филиксан 412
Хлосил 428
Цветы полыни цитварной 436
Цидектин 440
Четыреххлористый углерод 444
Четыреххлористый этилен 445
Экстракт мужского папоротника густой 448

Противокровопазитарные средства

Азидин 40
Аминоакрихин 47
Гемоспоридин 101
Диамидин 125
Диминафен 130
Пироплазмин 283
Трипановый синий 389

Инсектицидные и акарицидные препараты

Инсектицидные и акарицидные препараты для обработки животных

Авантейдж 38
Акродекс 41
Больфо-аэрозоль 75
Больфо-ошейник 76
Больфо-пудра 77
Больфо-шампунь 78
Дерматозоль 122
Децил 123
Инсектик 148
Капли Беафар 163
Капли Джонсонс 163
Килтикс-ошейник 169
Мыло К 235
Неопитроид ЕС 20 248
Пинавет 278
Програм 299
Тигувон 10 374
Тигувон 20 374
Тигувон 20 G 375
Фронтлайн спот-он 417
Фронтлайн спрей 418

Инсектицидные и акарицидные препараты для обработки животных и дезинсекции (дезакаризации) помещений

Бутокс 81
Диазинон 60% ЕК 124
Креолин 192
Мустанг 10% 234
Неоцидол 60% ЕК 249
Суминак ФЛО 356
Тактик 361
Хинмикс 426
Циперметрин 442
Эктомин 450

Инсектицидные и акарицидные препараты для обработки помещений и средств ухода за животными

Большо-плюс-аэрозоль 76
Декаметрин 119
Десектин 123
Диакап 300 CS 124
Стомазан 345

АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Препараты с антисептическим и дезинфицирующим действием

Аятин 63
Виркон-С 89
Клорсепт 176
Перформ 275
Пливасепт 286
Пливасепт 5% с ПАВ 286
Пливасепт глюконат 5% 287
Пливасепт Н 287
Пливасепт тинктура 287
Терралин ТРН 5225 366

Антисептические и противовоспалительные средства

Аренарин 57
Аурикан 60
Витайодурол трифосаденин 91
Вицеин 95
Ганадил метазон 97
Генадал-метазон 102
Декса-кел 05 119
Дексаметазон офтан 120
Депо-медрол 121
Катахром-офтан 166
Полудан 294
Пропосол 301
Сальвин 323
Сенкательин 329
Софрадекс 340
Тауфон 363
Цитраль 443
Цихоль 444

Группа галогенов, окислителей и альдегидов

Гексаметилентетрамин 98
Гидроперит в таблетках 107
Дермазин мазь 121
Йод 150
Йодоформ 152
Калия перманганат 154
Лизоформ 203
Пергидроль 274
Уробесал 396
Уросал 397
Формалин 416
Хлоргексидин биглюконат 429

Циминаль 441

Препараты кислот и щелочей

Бензойная кислота 69
Жидкость мозольная 144
Известковая вода 146
Кислота азотная чистая 170
Кислота борная 172
Кислота молочная 173
Кислота соляная 174
Кислота уксусная 175
Магния окись 213
Натрия гидрокарбонат 241
Натрия карбонат 242
Натрия тетраборат 243
Пиоцид 278
Салициловая кислота 323
Трихлоруксусная кислота 392
Хлористоводородная кислота разведенная 430

Группа тяжелых металлов

Жидкость Бурова 144
Квасцы алюминиево-калиевые 167
Квасцы жженые 168
Колларгол 180
Мазь ртутная серая 216
Меди сульфат 222
Окись цинка 258
Протаргол 302
Ртути амидохлорид 320
Ртути дийодид 320
Ртути дихлорид 320
Ртути монохлорид 320
Ртути окись желтая 321
Свинца ацетат 326
Свинца основного ацетат раствор 327
Серебра нитрат 331
Цинка сульфат 441
Цинковая паста 442

Антисептические препараты разных групп

Автол 37
Бензонафтол 70
Бриллиантовый зеленый 79
Винизоль 88
Винилин 89
Генцианвиолет 104
Деготь березовый 117
Димексид 129
Ихтиол 150
Калефлон 152
Коллодий 181
Линимент бальзамический (по Вишневскому) 205

Мазь автоловая 215
Мазь Вилькинсона 215
Мазь ихтиоловая 215
Мазь йодистая 215
Мазь камфорная 215
Мазь Конькова 216
Мазь окситетрациклиновая 216
Мазь стрептоцидная 216
Мазь тетрациклиновая 216
Мазь хлортетрациклиновая 217
Мазь цинковая 217
Метиленовый синий 226
Мыла 235
Мыло калийное 236
Натрия усинат 244
Нафталан 245
Нефть нафталанская рафинированная 250
Новоиманин 253
Паста салицилово-цинковая с нафталанной мазью 272
Прополис 301
Резорцин 307
Сальвин 323
Сангвиритрин 323
Сера коллоидная 329
Сера осажденная 330
Сера очищенная 330
Софоры японской настойка 340
Спирт мыльный 342
Спирт мыльный сложный 342
Спирт резорциновый 342
Сульфон из нефти 356
Фенилсалицилат 407
Хинозол 426
Хлорофиллипт 430
Цветки календулы 435
Цигерол 439
Цитраль 443
Эктерицид 449
Энтеросептол 453
Эмульсия нафталана 450
Этакридина лактат 458
Этоний 461

Группа хлора

Антиформин 55
Пантоцид 270
Хлорамин Б 428
Хлорацид 429

Гомеопатические препараты

Гормель для ветеринарии 113
Кантарис композитум 163
Кардус композитум 165
Траумель для ветеринарии 385

ЛИТЕРАТУРА

- Авровов В. Н., Лебедев А. В. Ветеринарная офтальмология.— М.: Агропромиздат, 1985.— 271 с.
- Ажгихин И. С. Технология лекарств.— М.: Медицина, 1975.— 512 с.
- Алиев А. А. Оперативные методы исследований сельскохозяйственных животных.— Л.: Наука, 1974.— 336 с.
- Баранов А. Е. Здоровье вашей собаки.— М.: НПО РИМЭКС, 1993.— 320 с.
- Белов А. Д., Данилов Е. П., Дукур И. И., Копенкин Е. П., Майоров А. И. и др. Болезни собак (справочник).— М.: ВО Агропромиздат, 1990.— 368 с.
- Белов А. Д., Данилов Е. П., Дукур И. И., Копенкин Е. П., Майоров А. И. и др. Болезни собак. 3-е изд., перераб., доп.— М.: Trade publishers, 1994.— 368 с.
- Бурденюк А. Ф., Власенко В. М. Грыжи у животных.— Киев: Изд-во Вища школа, 1987.— 78 с.
- Ваша собака: Пер. с англ. / Предисл. В. Е. Соколова.— М.: Мир, 1988.— 247 с.
- Ветеринарная рецептура с основами терапии и профилактики: Справочник./ К. И. Абуладзе, В. М. Данилевский, Т. П. Веселова и др.; Под ред. И. Е. Мозгова.— М.: Агропромиздат, 1988.— 384 с.
- Ветеринарная фармакология. Программа для высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальности 1507 — ветеринария. /Сост. И. Е. Мозгов, О. И. Волкова, С. Н. Преображенский.— М.; 1986.— 22 с.
- Ветеринарные препараты: Справочник/Сост.: Л. П. Маланин и др., Под ред. А. Д. Третьякова.— М.: Агропромиздат, 1988.— 319 с.
- Вовк А. М. Справочник по ветеринарной рецептуре и технологии изготовления лекарственных форм.— Киев: Урожай, 1989.— 224 с.
- Волкинд И. В., Гуревич И. Я., Синев А. Н. Аптечная технология лекарств.— Л.: Медицина, 1978.— 296 с.
- Государственная фармакопея СССР.— М.: Медицина, 1968.— 1080 с.
- Достоевский П. П., Корниенко П. Ф., Вовк Д. М. и др. Справочник ветеринарных препаратов.— Киев: Урожай, 1986.— 352 с.
- Калашник И. А., Лабунский В. М., Передера Б. Я., Русинов А. Ф. Практикум по общей ветеринарной хирургии.— М.: Колос, 1971.— 152 с.
- Карпов В. А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных.— М.: Росагропромиздат, 1990.— 288 с.
- Кириюткин Г. В., Иманов Э. Д., Убашев А. У. и др. Справочник ветеринарных препаратов. Ч. 1.— Бишкек: «Илим», 1991.— 308 с.
- Кириюткин Г. В., Тимофеев Б. А., Созинов В. А. Справочник ветеринарных препаратов.— Киров: Кировская областная типография, 1997.— 596 с.
- Кленова И. Ф., Илюхина И. Н., Написанова Л. А. Зарубежные ветеринарные препараты в России.— М.: «Компания Эверс», 1999.— 313 с.
- Кондратьева Т. С., Иванова Л. А., Зеликсон И. И., Алашеева Р. И., Куприна Н. А., Денисова Т. В. Руководство по лабораторным занятиям по аптечной технологии лекарственных форм.— М.: Медицина, 1986.— 288 с.
- Кузнецов А. К. Новокаиновая терапия заболеваний животных.— М.: Россельхозиздат, 1970.— 126 с.
- Кузнецов Г. С., Шакалов К. И. Хирургическая патология и терапия сельскохозяйственных животных.— Л.: Колос, 1974.— 214 с.
- Лекарственные средства, применяемые в медицинской практике в СССР / Под ред. М. А. Ключева.— М.: Медицина, 1990.— 512 с.
- Лукьяновский В. А., Филиппов Ю. И., Копенкин Е. П., Зубов Н. Д., Придатко А. Г. и др. Болезни собак.— М.: Росагропромиздат, 1988.— 384 с.
- Магда И. И. Местное обезболивание.— М.: Сельхозгиз, 1955.— 403 с.
- Магда И. И., Иткин Б. З., Воронин И. И., Пономаренко Е. Н., Фоменко Г. Н. Оперативная хирургия.— М.: ВО Агропромиздат, 1990.— 333 с.
- Майский В. В., Муратов В. К. Фармакология с рецептурой.— М.: Медицина, 1985.— 448 с.
- Макашов А. В. Глазные болезни домашних животных.— М.: Огиз-сельхозгиз, 1948.— 264 с.
- Машковский М. Д. Лекарственные средства: в 2-х томах — М.: Медицина, 1999.
- Михайлова Г. С., Алашеева Р. И. Сборник задач по технологии лекарственных форм.— М.: Медицина, 1970.— 92 с.
- Мозгов И. Е. Ветеринарная рецептура.— М.: Колос, 1966.— 256 с.

- Мозгов И. Е. Фармакология. 7-е изд., перераб. и доп.— М.: Колос, 1979.— 416 с.
- Муравьев И. А. Технология лекарств.— М.: Медицина, 1971.— 752 с.
- Муравьев И. А. Технология лекарств.— М.: Медицина, 1980.— 703 с.
- Оливков Б. М. Оперативная хирургия.— М.: Сельхозгиз, 1941.— 499 с.
- Оливков Б. М. Хирургические заболевания мочеполовых органов у животных.— М.: Сельхозгиз, 1952.— 232 с.
- Паршин А. А., Бакина Т. А., Глухова М. В. Технология лекарственных форм с основами ветеринарной рецептуры.— Киров, Вятская государственная сельскохозяйственная академия, 1996.— 64 с.
- Паршин А. А., Соболев В. А., Созинов В. А. Хирургические операции у собак и кошек.— М.: «Аквариум», 1999.— 232 с.
- Петраков К. А. Практическая ветеринарная хирургия.— Киров.: Кировская областная типография, 1995.— 160 с.
- Петрухин И. В. Домашний ветеринар.— М.: Воскресенье, 1993.— 238 с.
- Рабинович М. И. Практикум по фармакологии и рецептуре.— М.: Колос, 1983.— 242 с.
- Рабинович М. И. Практикум по фармакологии и рецептуре.— М.: Колос, 1993.— 256 с.
- Рациональное использование лекарственных препаратов в ветеринарии / Сост. О. З. Исхаков, А. С. Селиванова, В. С. Авсюкевич и др.— М.: Россельхозиздат, 1984.— 269 с.
- Смольников В. П., Павлова З. В. Трудные наркозы.— М.: Медицина, 1967.— 182 с.
- Соколов С. Я., Замотаев И. П. Справочник по лекарственным растениям. 3-е изд., стереотипное.— М.: Медицина, 1990.— 464 с.
- Справочник по лечению собак и кошек с описанием лекарственных средств / И. В. Сидоров, В. В. Калугин и др.— М.: Нива России: Издательский дом «ОНИКС 21 век», 2001.— 576 с.
- Справочник по импортным ветеринарным препаратам. / Сост. Э. Л. Витебский, А. В. Ревво, А. А. Трефилов.— М.: Колос, 1998.— 272 с.
- Уша Б. В., Фельдштейн М. А. Первая помощь животным при незаразных болезнях.— М.: ВО Агропромиздат, 1988.— 239 с.
- Харкевич Д. А., Майский В. В., Муратов В. К. Общая рецептура.— М.: Медицина, 1982.— 144 с.
- Харкевич Д. А., Майский В. В., Муратов В. К. Чурюкалов В. В. Руководство к лабораторным занятиям по фармакологии.— М.: Медицина, 1981.— 328 с.
- Червяков Д. К. и др. Лекарственные средства в ветеринарии. Справочник.— М.: Колос, 1977.— 496 с.
- Червяков Д. К., Терезова А. Н. Фармакология с рецептурой.— М.: Колос, 1981.— 358 с.
- Яковлев Я. И., Колпаков Э. М. Фармакология с рецептурой.— М.: Колос, 1972.— 430 с.

Научное издание

**СОЗИНОВ ВАСИЛИЙ АРКАДЬЕВИЧ
ЕРМОЛИНА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА**

СОВРЕМЕННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СОБАК И КОШЕК

- Отечественные и импортные препараты
- Свойства
- Дозировка
- Применение
- Лекарственное взаимодействие
- Указатели

Авторская редакция

Корректоры *Губанова Г. Н., Лифанова С. А., Черкашина Г. В.*
Компьютерная верстка *Р. Камальдинов*

ISBN 5-85684-623-0

Изд. лиц. № 061681 от 22.10.97 г.

Сан.-эпид. закл. № 77.99.02.953.П.000409.03.03 от 24.03.2003 г.

Подписано в печать с оригинал-макета 25.08.04.

Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Гарнитура Ньютон. Усл.-печ. л. 57,66. Уч.-изд. л. 59,05.

Тираж 3000 экз. Заказ № 4284.

Издательство ООО «Аквариум Принт»

105066, Москва, Ольховская ул., д. 16, стр. 6

Тел. (095) 974-10-12

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных материалов в ОАО «Дом печати — ВЯТКА».
610033, г. Киров, ул. Московская, 122.

В справочнике описано более 1500 препаратов, применяемых в ветеринарной практике для лечения собак и кошек. Препараты приводятся в алфавитном порядке. При описании отдельных препаратов приведены их физико-химические свойства, несовместимость с другими лекарственными средствами, форма выпуска, условия хранения, приводятся данные о показаниях и противопоказаниях к применению, дозах, путях введения, способах приготовления. Дается ряд практических советов, полезных для повседневной работы ветеринарных специалистов.



ISBN 5-85684-623-0



9 785856 846231